**Contact SAMSUNG WORLDWIDE**
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

| Country | Customer Care Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 02 201 2418 | www.samsung.com/be<br>www.samsung.com/be_fr |
| CZECH REPUBLIC | 800 - SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 8 - SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30 - 6227 515 | www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 01 4863 0000 | www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min) | www.samsung.de |
| HUNGARY | 06 - 80 - SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800 - SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3 - SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 1SAMSUNG(172678)<br>022 - 607 - 93 - 33 | www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20 - SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075 - SAMSUNG (726 78 64) | www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk |
| TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com/tr |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com/ee |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com/lt |
| KAZAHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | - |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | - |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | www.samsung.com/kz_ru |

BN68-02328D-00

SERIES 6

# LED TV
# user manual

## imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

## ❑ Hinweis zu Digitalfernsehen

1. Die Funktionalitäten für Digital TV (DVB) stehen nur in Ländern/Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben können. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend benötigen.
2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die terrestrische Versorgung mit digitalem Fernsehen, und DVB-C ist der Standard des Konsortiums für die Versorgung mit digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektrische Programmzeitschrift), VOD (Video on Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht berücksichtigt. Deshalb können sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht eingesetzt werden.
3. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [Version August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. In Abhängigkeit von den Ländern/Regionen, in denen dieses Fernsehgerät eingesetzt wird, verlangen manche Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für solch einen Dienst, und möglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
5. Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar, und bei DVB-C kann das Gerät möglicherweise bei manchen Kabelfernsehanbietern nicht störungsfrei zusammenarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem SAMSUNG-Kundendienstzentrum in Verbindung.

## ❑ Vorsichtsmaßnahmen beim Anzeigen von Standbildern

Ein Standbild kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Bildschirms führen.

- Zeigen Sie Standbilder und teilweise unbewegte Bilder nicht länger als 2 Stunden auf dem LED-Bildschirm an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als 'Bildkonservierung' bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms beim Anzeigen von Standbildern verringern.
- Der Betrieb des LED-Monitors im Format 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Monitors Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Monitor verursacht werden. DVD- oder Spielekonsole-Wiedergabe können einen ähnlichen Effekt verursachen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, fallen nicht unter die Garantie.
- Durch das Anzeigen der Standbilder von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum hinaus können partielle Nachbilder entstehen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder anzeigen möchten.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

# INHALT


## EINRICHTEN IHRES FERNSEHGERÄTS

■ Bedienfeld ... 2
■ Zubehör ... 3
■ Anschlussfeld ... 4
■ Fernbedienung ... 7
■ Batterien in die Fernbedienung einsetzen ... 8
■ Anzeigen von Menüs ... 8
■ Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten ... 9
■ Plug & Play-Funktion ... 9
■ Anzeigen des Bildschirmmenüs ... 10

## KANAL

■ Kanalmenü ... 10
■ Verwalten von Kanälen ... 13

## BILD

■ Konfigurieren des Bildmenüs ... 15
■ Verwenden Ihres Computers als Computerbildschirm (PC) ... 19
■ Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen ... 20

## TON

■ Konfigurieren des Tonmenüs ... 21
■ Tonmodus wählen ... 22

## EINSTELLUNGEN

■ Konfigurieren der Menüeinstellungen ... 23
■ Einstellen der Uhrzeit ... 26

## SIGNALQUELLEN / UNTERSTÜTZUNG

■ Menü Eingang ... 28
■ Menü Unterstützung ... 28

## MEDIENWIEDERGABE (USB & DLNA)

■ Anschließen eines USB-Geräts ... 30
■ Media Play funktion ... 31
■ Menü der Optionen für Fotolisten ... 32
■ Anzeigen eines Fotos oder einer Diashow ... 33
■ Menü der Optionen für Diashows ... 34
■ Menü der Optionen für Fotolisten ... 35
■ Wiedergeben von Musik ... 36
■ Menü der Optionen für die Musikwiedergabe ... 37
■ Verwenden des Menüs Einstellungen ... 37

## ANYNET+

■ Anschließen von Anynet+-Geräten ... 38
■ Einrichten von Anynet+ ... 39
■ Wechseln zwischen von Anynet+-Geräten ... 40
■ Aufnahme ... 41
■ Wiedergabe über einen Receiver (Heimkinosystem) ... 41
■ Fehlerbehebung für Anynet+ ... 42

## EMPFEHLUNGEN

■ Videotextfunktion ... 43
■ Anbringen des Standfußes ... 44
■ Lösen des Standfußes ... 45
■ Anbringen der Wandhalterung ... 45
■ Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung ... 45
■ Verlegen der Kabel ... 46
■ Vorbereiten für den Einbau der Wandhalterung ... 46
■ Absichern des Einbaubereichs ... 47
■ Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand ... 47
■ Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst ... 48
■ Technische Daten ... 49


Deutsch

### ❑ Lizenz


**TruSurround HD**, SRS und das (●) Symbol sind eingetragene Marken von SRS Labs, Inc.
Die **TruSurround HD**-Technologie wird unter Lizenz von SRS Labs, Inc. in das System integriert.

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories: Dolby sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.


### ❑ Symbol

| Hinweis | Zielwahltaste | TOOLS-Taste | Drücken |
|---|---|---|---|

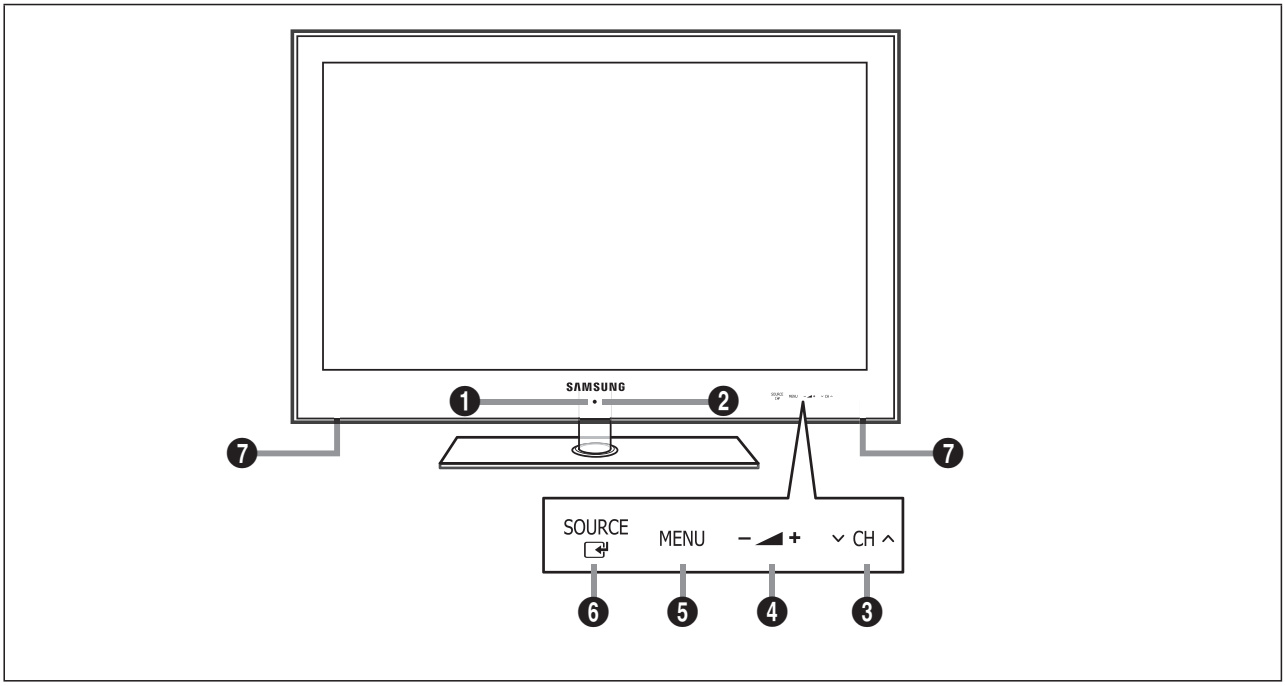
# EINRICHTEN IHRES FERNSEHGERÄTS

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Technische Änderungen und Änderungen am Design des Geräts, insbesondere zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit des Geräts, sind jederzeit vorbehalten.

## Bedienfeld

Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.

Die Tasten auf der Frontblende können Sie durch Berühren mit einem Finger bedienen.




❶ **FERNBEDIENUNGSSENSOR**: Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.

❷ ⏻ **(Versorgung)**: Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.

❸ **CH**: Hiermit wechseln Sie den Kanal. Im Bildschirmmenü können Sie die **CH**-Schaltflächen wie die Tasten ▼ und ▲ auf der Fernbedienung verwenden.

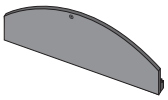
❹ **–** / **+**: Hiermit erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
Im Bildschirmmenü können Sie die **–** / **+**-Schaltflächen wie die Tasten ◄ und ► auf der Fernbedienung verwenden.

❺ **MENU**: Drücken Sie diese Taste, um ein Bildschirmmenü zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts einzublenden.

❻ **SOURCE** ⏎: Schaltet zwischen allen verfügbaren Signalquellen um. Im Bildschirmmenü können Sie diese Taste wie die Eingabetaste (**ENTER** ⏎) auf der Fernbedienung verwenden.

❼ **LAUTSPRECHER**

## Zubehör

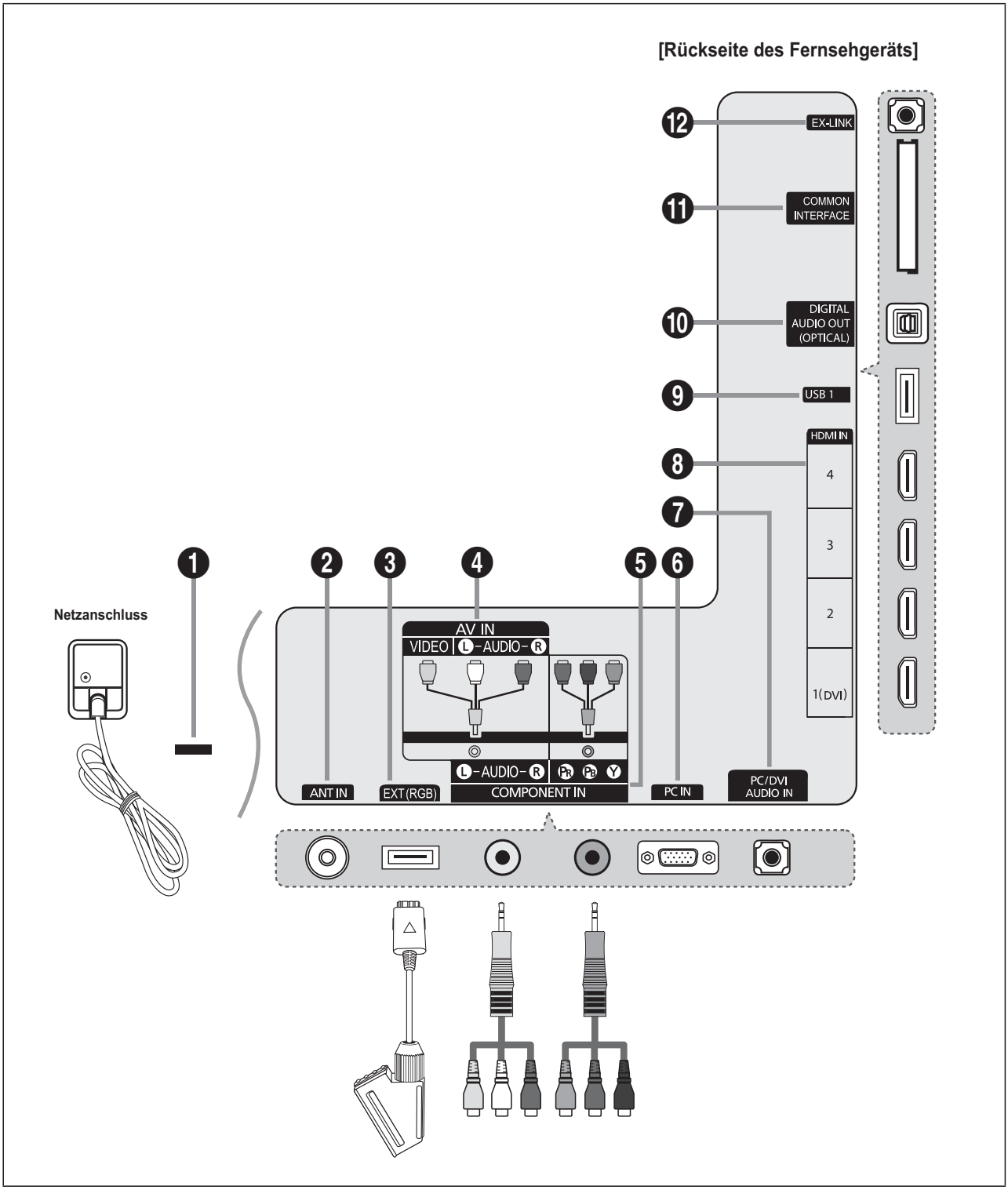
| | | |
|---|---|---|
| |  | |
| Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA) | Untere Abdeckung | Reinigungstuch |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Garantiekarte / Sicherheitshinweise (nicht überall verfügbar) | Standfuß mit Kabelhalter | Haltering (4 Stück) | Kabelschlauch (je nach Modell) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| Komponentenkabel | SCART-Kabel | Kabelhalter (3 Stück) | AV-Kabel |

- Überprüfen Sie die Verpackung Ihres LED-Fernsehgeräts auf Vollständigkeit. Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.
- Die Farbe und die Form der Teile kann je nach Modell unterschiedlich sein.

## Anschlussfeld




Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.

**❶ KENSINGTON-SCHLOSS**

Das (optionale) Kensington-Schloss dient zur Sicherung des Fernsehgeräts bei Verwendung an einem öffentlichen Ort. Wenn Sie ein Schloss verwenden möchten, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät erworben haben.

- Die Position des Kensington-Schlosses ist modellabhängig.
- Verwenden Sie für den Anschluss den richtigen Stecker.

**❷ ANT IN**

Anschluss an eine Antenne oder eine Kabelfernsehanlage.

❸ **EXT (RGB)**

Ein- und Ausgänge für externe Geräte wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

- Verwenden Sie für den Anschluss den richtigen Stecker.
- Im EXT-Modus unterstützt DTV Out nur MPEG SD-Video und -Audio.
- Anschlussmöglichkeiten

| Anschluss | Eingang | | | Ausgang |
|---|---|---|---|---|
| | Video | Audio (L / R) | RGB | Video + Audio (L / R) |
| **EXT** | O | O | O | Nur TV- oder DTV-Ausgang verfügbar. |

❹ **AV IN [VIDEO] / [R-AUDIO-L]**

Video- und Audioeingänge für externe Geräte wie z. B. Camcorder oder Videorecorder.

- Verwenden Sie für den Anschluss den richtigen Stecker.

❺ **COMPONENT IN**

Zum Anschließen mit Component-Video / -Audio.

- Verwenden Sie für den Anschluss den richtigen Stecker.

❻ **PC IN**

Anschließen an den Videoausgang Ihres PCs.

- Wenn Ihr PC die Möglichkeit für HDMI-Verbindungen bietet, können Sie diesen Anschluss mit den **HDMI IN 1(DVI), 2, 3** oder **4**-Buchsen verbinden.
- Wenn Ihr PC die Möglichkeit für DVI-Verbindungen bietet, können Sie diesen Anschluss mit der **HDMI IN 1(DVI) / PC/DVI AUDIO IN**-Buchse verbinden.

❼ **PC/DVI AUDIO IN**

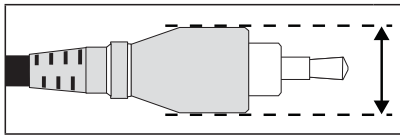
Stellen Sie die Verbindung zum Audioausgang Ihres PCs her.

DVI-Audioausgänge für externe Geräte.

❽ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4**

Zum Anschließen an die HDMI-Buchse von Geräten mit HDMI-Ausgang.

- Beim Anschluss von Geräten über HDMI-Schnittstelle ist keine zusätzliche Audioverbindung erforderlich.
- Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit weniger als 14 mm.
- Die optimale HDMI-Verbindung ist bei diesem Gerät gewährleistet, wenn Sie ein HDMI-Kabel mit den nachfolgend angegebenen Maßen verwenden.



- Bei Modellen kleiner als 40 Zoll: Max. 12 mm
- Bei Modellen ab 40 Zoll: Max. 14 mm

- Was ist HDMI?

- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist eine digitale Schnittstelle, die die Übertragung von digitalen Bild- und Tonsignalen über ein einziges Kabel ermöglicht.
- Der Unterschied zwischen HDMI und DVI besteht darin, dass HDMI-Geräte kleiner als DVI-Geräte sind.

- Bei dem Fernsehgerät erfolgt u. U. keine Tonausgabe und das Fernsehbild weist evtl. anormale Farben auf, wenn DVD- oder Blu-Ray-Player bzw. Kabel- oder Satellitenreceiver (Set-Top-Box) angeschlossen werden, die HDMI-Versionen vor 1.3 unterstützen. Beim Anschluss eines älteren HDMI-Kabels und fehlender Tonausgabe schließen Sie das HDMI-Kabel an den **HDMI IN 1(DVI)**-Abschluss und die Audiokabel an die **PC/DVI AUDIO IN**-Anschlüsse auf der Rückseite des Fernsehgeräts an. Wenn dies passiert, wenden Sie sich an die Firma, die Ihnen den DVD- oder Blu-Ray-Player bzw. den Kabel- oder Satellitenreceiver geliefert hat, um die HDMI-Version bestätigen zu lassen. Anschließend fordern Sie ein nötigenfalls Upgrade an.
- Verwenden Sie den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss für DVI-Verbindungen mit einem externen Gerät. Verwenden Sie ein DVI-HDMI-Kabel oder einen DVI-HDMI-Adapter (DVI auf HDMI) für den Videoanschluss und die **PC/DVI AUDIO IN**-Anschlüsse für die Audioverbindung. Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss erfolgen.
- HDMI-Kabel für andere Versionen als 1.3 können störendes Flackern des Bildschirms verursachen oder zum völligen Ausfall des Fernsehgeräts führen.

❾ **USB1**

Anschluss für Softwareaktualisierungen und Media Play, usw.

⑩ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

Anschluss für ein Digitalaudio-Gerät wie z. B. ein Heimkinosystem.

- Ein Digital Audio-System ist mit dem **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Anschluss verbunden: Vermindern Sie die Lautstärke des Fernsehers und stellen Sie die Lautstärke mit dem Lautstärkeregler des Systems ein.
- 5.1-Kanalton ist möglich, wenn das Fernsehgerät an ein externes Gerät angeschlossen ist, das 5.1-Kanalton unterstützt.
- Wenn der Receiver (Heimkinosystem) angeschaltet ist, können Sie den Ton so hören, wie er vom optischen Ausgang der Fernsehgeräts zur Verfügung gestellt wird. Wenn das Fernsehgerät ein (terrestrisches) DTV-Signal anzeigt, überträgt das Fernsehgerät 5.1-Kanalton an den Receiver des Heimkinosystems. Wenn es sich bei der Signalquelle um eine digitale Komponente wie beispielsweise einen DVD- oder Blu-Ray-Player bzw. einen Kabel- oder Satellitenreceiver (Set-Top-Box) handelt, der über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Receiver des Heimkinosystems nur 2-Kanalton wiedergeben. Wenn Sie 5.1-Kanalton wünschen, müssen Sie den digitalen Ausdioausgang am DVD- oder Blu-Ray-Player bzw. Kabel- oder Satellitenreceiver (Set-Top-Box) direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem anschließen und nicht an das Fernsehgerät.

⑪ **COMMON INTERFACE** Slot

Setzen Sie eine CI-Karte (Common Interface) in den Steckplatz ein.

- Ohne eingelegte “CI(CI+)-Karte” zeigt das Fernsehgerät auf einigen Kanälen ‘Gestörtes Signal’ an.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der CI(CI+)-Kartenkennung, Hostkennung und anderen Angaben wird nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Konfiguration der Kanalinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung ‘Udating Completed’ angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste aktualisiert wurde.

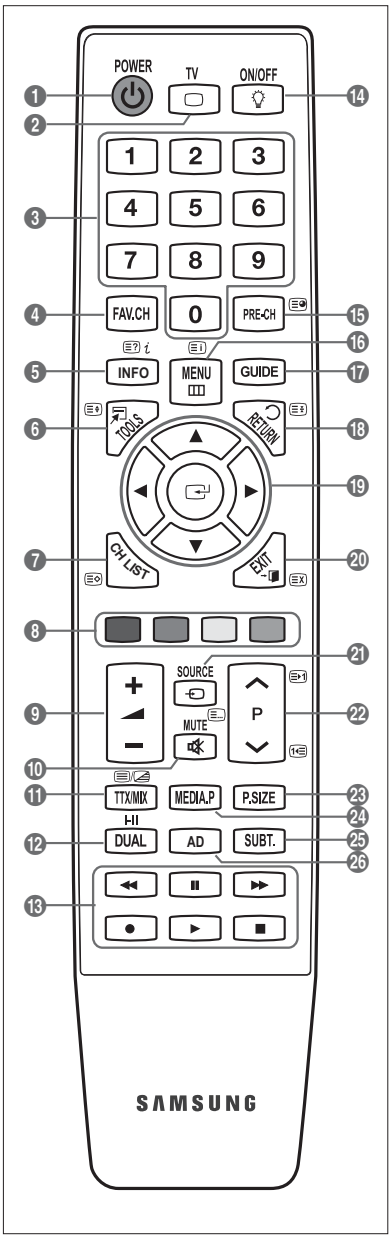
- Sie müssen die CI(CI+)-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben. Ziehen Sie die CI(CI+)-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen ansonsten beschädigt werden.
- Die Richtung, in der Sie die CI(CI+)Karte einlegen müssen, ist darauf mit einem Pfeil markiert.
- Die Position des **COMMON INTERFACE**-Steckplatzes ist modellabhängig.
- CI(CI+)-Karten werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Händler.
- Die CI+-Funktion steht nur im Modell UE********P zur Verfügung.
  Bei Problemen wenden Sie sich an den Dienstanbieter.

⑫ **EX-LINK**

Anschluss nur für Servicezwecke

## Fernbedienung

- Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 7 m.
- Die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.
- Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.




❶ **POWER**: Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.

❷ **TV**: Hiermit können Sie den TV-Modus direkt aufrufen.

❸ **ZIFFERNTASTEN**: Hiermit wechseln Sie den Kanal.

❹ **FAV.CH**: Zum Anzeigen von Favorit Kanallisten auf dem Bildschirm.

❺ **INFO:** Hiermit können Sie Informationen auf dem Fernsehschirm anzeigen.

❻ **TOOLS**: Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen schnell auswählen.

❼ **CH LIST**: Zum Anzeigen von Kanallisten auf dem Bildschirm.

❽ **FARBTASTEN**: Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit im Menü **Senderliste**, **Media Play** usw.

❾ **– +**: Hiermit erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.

❿ **MUTE**: Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.

⓬ **DUAL**: Auswahl von Toneffekten

⓭ Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit mit **Media Play** und **Anynet+**. (●: Mit dieser Fernbedienung können Sie die Aufnahmen von Samsung-Rekordern mit der Anynet+-Funktion fernsteuern.

⓮ **ON/OFF**: Durch Drücken der Leuchttaste **ON/OFF** schalten Sie die Beleuchtung abwechselnd an/aus. Wenn Sie bei angeschalteter Fernbedienung eine Taste drücken, werden die Tasten der Fernbedienung für einen kurzen Moment beleuchtet. (Wenn Sie die Fernbedienung mit angeschalteter Hintergrundbeleuchtung **ON/OFF** verwenden, verkürzt dies die Lebensdauer der Batterie.)

⓯ **PRE-CH**: Hiermit können Sie zum zuletzt angezeigten Kanal wechseln.

⓰ **MENU**: Hiermit zeigen Sie das Bildschirmmenü an.

⓱ **GUIDE**: Hiermit zeigen Sie den elektronischen Programmführer (EPG) an.

⓲ **RETURN**: Hiermit wechseln Sie zurück zum vorherigen Menü

⓳ **Auf▲ / Ab▼ / Links◄ / Rechts► / ENTER**: Auswählen von Optionen im Bildschirmmenü und Ändern von Menüwerten.

⓴ **EXIT**: Drücken Sie diese Taste, um das Menü zu verlassen.

㉑ **SOURCE**: Hiermit können Sie alle verfügbaren Videosignalquellen anzeigen und auswählen.

㉒ **∨ P ∧**: Hiermit wechseln Sie den Kanal.

㉓ **P.SIZE**: Auswahl der Bildgröße.

㉔ **MEDIA.P**: Hiermit können Sie Musikdateien und Bilder abspielen bzw. anzeigen.

㉕ **SUBT.**: Mit dieser Taste können Sie Untertitel anzeigen

㉖ **AD**: Auswahl der Audio-Beschreibung.

**Videotextfunktionen**

❷ **:** Videotext beenden

❺ : Verborgenen Inhalt einblenden

❻ : Videotextgröße auswählen.

❼ : Videotextseite speichern

❽ Fastext-Thema auswählen

⓫ /: Nacheinander Videotext, Double oder Mix auswählen.

⓯ : Untergeordnete Videotextseite

⓰ : Teletext index

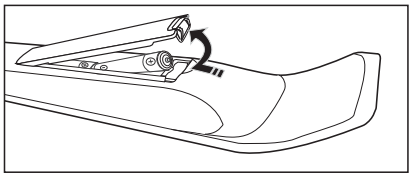
⓲ : Nicht umblättern

⓴ : Teletext abbrechen

㉑ : Videotext-Modus auswählen (LIST / FLOF)

㉒ : Nächste Videotextseite
: Vorige Videotextseite

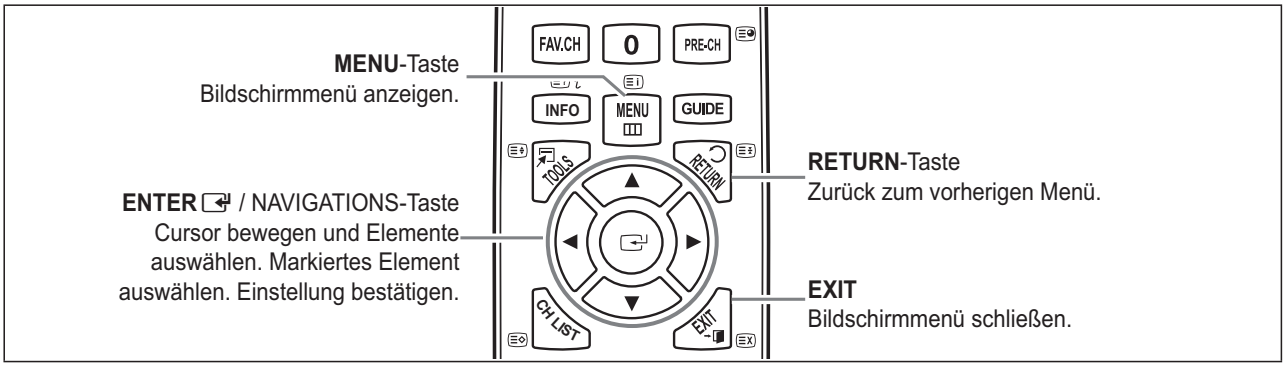
## Batterien in die Fernbedienung einsetzen



1. Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung an, wie in der Abbildung dargestellt.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.
   - Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
3. Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung.
   - Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort. (Bei normaler Nutzung der Fernbedienung halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)
   - Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, überprüfen Sie Folgendes:
   - Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
   - Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
   - Sind die Batterien leer?
   - Liegt ein Stromausfall vor oder ist das Netzkabel des Fernsehgeräts nicht eingesteckt?
   - Befindet sich eine Leuch tstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?

## Anzeigen von Menüs

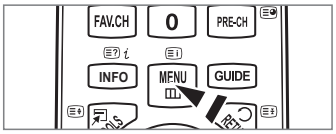
Vor dem ersten Einsatz des Fernsehgeräts führen Sie die folgenden Schritte aus, um zu erfahren, wie Sie im Menü navigieren, um die verschiedenen Funktionen auszuwählen und einzustellen.




### ❑ Bedienung des Bildschirmmenüs (OSD)

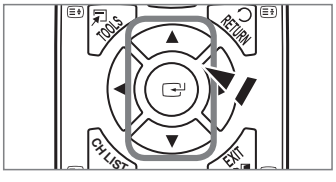
Die Zugriffsmethoden können in Abhängigkeit vom jeweiligen Menü variieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.




2. Das Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt. Links im Menü sind Symbole zu sehen: **Bild, Ton, Kanal, Einrichtung, Eingang, Anwendung, Unterstützung.**

3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eines der Symbole aus.




4. Drücken Sie die **ENTER** Taste, um in das Untermenü des jeweiligen Symbols zu wechseln.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eines der Untermenüs aus.

6. Erhöhen oder verringern Sie mit den Tasten ◄ oder ► den Wert für ein bestimmtes Element. Die Methoden zum Anpassen der Werte im Bildschirmmenü können in Abhängigkeit vom jeweiligen Menü variieren.
7. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um die Konfiguration abzuschließen. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

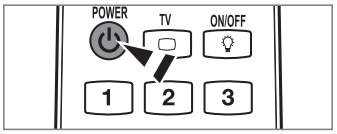
Hilfesymbol

## Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten

Um den Stromverbrauchs zu senken, kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

1. Drücken Sie die Taste **POWER** ⏻ auf der Fernbedienung drücken.
   - Der Bildschirm wird ausgeschaltet, und auf der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet die Standby-Anzeige auf.
2. Drücken Sie einfach erneut die Taste **POWER** ⏻, um das Gerät wieder einzuschalten.
   - Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Ziehen Sie dann sicherheitshalber den Netzstecker und das Antennenkabel.

## Plug & Play-Funktion



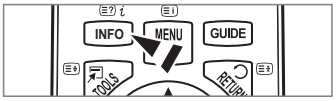
Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch die Grundeinstellungen vorgenommen.

1. Drücken Sie die Taste **POWER** auf der Fernbedienung.
   - Sie können auch die Netztaste (**POWER** ⏻) des Fernsehgeräts verwenden.
   - Die Meldung **Select the OSD Language.** wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten ▲ oder ▼ aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Shop Demo** oder **Privatgebrauch**, und drücken Sie dann auf **ENTER** ↵.
   - Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus **Privatgebrauch** zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.
   - **Shop Demo** ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.
   - Wenn das Gerät versehentlich auf den Modus **Shop Demo** eingestellt wird, und Sie möchten wieder zurück zu **Privatgebrauch** (Standard) wechseln, gehen Sie so vor: Drücken Sie die Lautstärketaste am Fernsehgerät. Wenn das Menü "Volume" angezeigt wird, halten Sie die Taste **MENU** am Fernsehgerät 5 Sekunden lang gedrückt.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵. Wählen Sie das gewünschte Land mit der Taste ▲ oder ▼ aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
5. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Antenne** oder **Kabel**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.
   - **Antenne:** Terrestrisches Antennensignal.
   - **Kabel:** Kabelgebundenes Antennensignal.
6. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Signalquelle aus, die gespeichert werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵, um **Start** auszuwählen.
   - Wenn Sie das Antennensignal auf **Kabel** einstellen, können Sie im nächsten Schritt einen Wert für die Suche nach Digitalkanälen eingeben. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Kanal** → **Autom. speichern**.
   - **Digital und Analog**: Digitale und analoge Kanäle.
     **Digital**: Digitaler Sender
     **Analog**: Analog Sender
   - Die Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet.
   - Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die Taste **ENTER** ↵.
   - Wenn Sie alle verfügbaren Kanäle gespeichert haben, wird die Meldung **Uhrmodus einstellen** angezeigt.
7. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Auto**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.
   - Wenn Sie **Manuell** wählen, wird **Datum und Uhrzeit einstellen** angezeigt.
   - Wenn Sie ein digitales Signal empfangen, wird die Zeit automatisch eingestellt. Anderenfalls wählen Sie **Manuell**, um die Uhr zu stellen.
8. Die Beschreibung der Verbindungsmethode für optimale HD-Bildqualität wird angezeigt. Lesen Sie die Beschreibung und drücken Sie die Taste **ENTER** ↵.
9. Die Meldung **Gute Fernsehunterhaltung!** wird angezeigt. Drücken Sie abschließend die Taste **ENTER** ↵.

### So setzen Sie diese Funktion zurück:

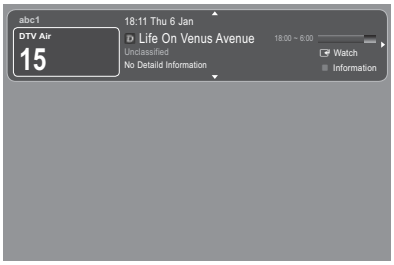
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵ erneut, um **Plug & Play** auszuwählen.
3. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein. Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet '**0-0-0-0**'.
   - Wenn Sie die PIN ändern möchten, verwenden Sie die Funktion **PIN ändern**.
   - Die **Plug & Play**-Funktion gibt es nur im TV-Modus.

## Anzeigen des Bildschirmmenüs




Auf dem Bildschirm werden der aktuelle Kanal und bestimmte Audio/Video-Einstellungen angezeigt.

Drücken Sie die Taste **INFO**, um Informationen anzuzeigen.




Drücken Sie die Taste **INFO** auf der Fernbedienung. Auf dem Bildschirm werden der Kanal, der Tonmodus sowie die Werte bestimmter Bild- und Toneinstellungen angezeigt.

- ▲, ▼: Sie können Informationen anderer Kanäle anzeigen. Wenn Sie zum ausgewählten Sender wechseln möchten, drücken Sie auf die **ENTER**↵-Taste.
- ◄, ►: Sie können die Informationen zum aktuellen Programm dieses Senders anzeigen.

Drücken Sie noch einmal auf die **INFO**-Taste und warten Sie ca. 10 Sekunden lang, bis die Informationen automatisch angezeigt werden.

# KANAL

## Kanalmenü

### ❑ Land

■ **Analog Sender**
Sie können das Land für Analogsender ändern.

■ **Digitaler Sender**
Sie können das Land für Digitalsender ändern.

Der Eingabebildschirm für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.

### ❑ Autom. speichern

Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Sendern durchsuchen (verfügbare Sender und Frequenzbereiche sind vom jeweiligen Land abhängig). Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen.

Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

■ **Antenne / Kabel**
Antennensignal zum Speichern auswählen

- **Digital und Analog**: Digitale und analoge Kanäle.
- **Digital**: Digitaler Sender
- **Analog**: Analog Sender

**Bei Auswahl von Kabel → Digital und Analog oder Kabel → Digital:**

Wert für die Suche nach Kabelkanälen eingeben.

- **Suchlaufmodus → Voll / Netzwerk / Schnell**

**Schnell**

- **Network ID**: Anzeigen der Netzwerkkennung.
- **Frequenz**: Hiermit zeigen Sie die Frequenz des Kanals an. (Je nach Land unterschiedlich)
- **Modulation**: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Modulationswerte an.
- **Symbolrate**: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Symbolraten an.

Das Fernsehgerät durchsucht automatisch alle Kanäle mit aktiven Sendern und speichert sie im Speicher des Fernsehgeräts.

Wenn Sie die automatische Speicherung anhalten möchten, drücken Sie auf **ENTER**↵.
Die Meldung **Automatische Senderspeicherung beenden?** wird angezeigt.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um **Ja** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

## ❑ Sender manuell speichern

✎ Hiermit wird manuell ein Sender gesucht und dieser im Fernsehspeicher abgelegt.

✎ Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

### ■ Digitaler Sender

Zum manuellen Speichern von digitalen Sendern.

✎ **Digitaler Sender** ist nur im DTV-Modus verfügbar.

- **Kanal**: Stellen Sie die Kanalnummer mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (**0~9**) ein.
- **Frequenz**: Stellen Sie die Frequenz mithilfe der Zifferntasten ein.
- **Bandbreite**: Einstellen der Bandbreite mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (**0~9**).

✎ Nach Abschluss des Suchlaufs werden die Kanäle in der Kanalliste aktualisiert.

### ■ Analog Sender

Zum manuellen Speichern von analogen Sendern.

- **Programm** (der Programmplatz, der dem Sender zugewiesen werden soll) Stellen Sie den Programmplatz mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (**0~9**) ein.
- **Fernsehnorm** → **Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43**: Einstellen der Fernsehnorm mithilfe der Taste ▲ oder ▼.
- **Tonsystem** → **BG / DK / I / L**: Einstellen des Tonsystems mithilfe der Taste ▲ oder ▼.
- **Kanal** (Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Senders bekannt ist) Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **C** (terrestrischer Kanal) oder **S** (Kabelkanal). Drücken Sie die Taste ►, und drücken Sie dann die Tasten ▲, ▼ oder eine Zifferntaste (**0~9**) , um die gewünschte Nummer auszuwählen.
  - ✎ Die Kanalnummer können Sie auch direkt durch Drücken der Zifferntasten (**0~9**) auswählen.
  - ✎ Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie einen anderen Audiostandard aus.
- **Suchlauf** (Wenn Ihnen die Kanalnummern nicht bekannt sind): Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs die Taste ▲ oder ▼. Der Tuner durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Sender bzw. der ausgewählte Sender empfangen wird.
- **Speich** (Zum Speichern des Kanals und des zugehörigen Programmplatzes): Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um **OK** zu wählen.
  - ✎ Kanalmodus
  - – **P** (Programm-Modus): Nach Abschluss der Einstellungen sind den Sendern Ihrer Region Plätze mit den Nummern von P00 bis P99 zugewiesen worden. In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe des Programmplatzes auswählen.
  - – **C** (Antennenempfangsmodus): In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Antennensender zugeordnet ist.
  - – **S** (Kabelkanal-Modus): In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Kabelsender zugeordnet ist.

## ❑ Suchoptionen für Kabel (je nach Land)

Einstellen weiterer Suchoptionen für die Kanalsuche im Kabelnetz (z. B. Frequenz oder Symbolrate).

- **Startfrequenz** (Startfrequenz): Einstellen der Startfrequenz (je nach Land unterschiedlich).
- **Stoppfrequenz** (Stoppfrequenz): Einstellen der Stoppfrequenz (je nach Land unterschiedlich).
- **Modulation**: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Modulationswerte an.
- **Symbolrate**: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Symbolraten an.

## ❑ Ausführlich / Übersicht

Die Informationen des elektronischen Programmführers werden von den Sendern zur Verfügung gestellt. Es kann sein, dass Programmeinträge leer oder veraltet sind. Dies ist auf die für einen bestimmten Kanal übertragenen Informationen zurückzuführen. Die Anzeige wird dynamisch aktualisiert, sobald neue Informationen verfügbar sind.

✎ Sie können das Programmführermenü auch durch Drücken der Taste **GUIDE** aufrufen. (Weitere Informationen zum Konfigurieren des **Standard** finden Sie bei den entsprechenden Beschreibungen.)

### ■ Ausführlich

Hier werden die Programminformationen in einem Zeitplan mit einer Unterteilung von jeweils 1 Stunde angezeigt. Es wird ein Zeitfenster von 2 Stunden mit Programminformationen angezeigt. Dieses Fenster kann jedoch in der Zeit nach vorne oder nach hinten verschoben werden.

### ■ Übersicht

Die Informationen für die einzelnen Programme werden im Fenster für den Mini-Programmführer in chronologischer Reihenfolge des Programmstarts zeilenweise ab dem aktuell laufenden Programm angezeigt.

### ❑ Standard → Ausführlich / Übersicht

Mit der Taste **GUIDE** auf der Fernbedienung können Sie einstellen, ob der **Ausführlich** oder der **Übersicht** angezeigt werden soll.

### ❑ Senderliste

Detaillierte Verfahrensbeschreibungen zur Verwendung der **Senderliste** entnehmen Sie den Beschreibungen unter **Verwalten von Kanälen**.

Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **CH LIST** auf der Fernbedienung aufrufen.

### ❑ Sendermodus

Durch Drücken der Taste **P** ∨/∧ wechseln Sie innerhalb der gewählten Senderliste zwischen den Sendern.

- **Hinzugef. Sender**

  Es wird nur zwischen Sendern der gespeicherten Senderliste gewechselt.

- **Favoriten**

  Es wird nur zwischen den Sendern der Favoritenliste gewechselt.

### ❑ Feinabstimmung

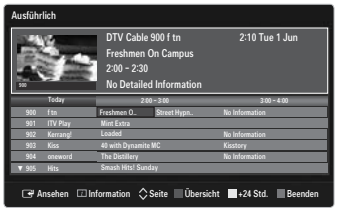
Bei klarem Empfang ist keine Feinabstimmung nötig, da diese automatisch während der Sendersuche erfolgt. Falls das Signal jedoch schwach oder das Bild verzerrt ist, müssen Sie unter Umständen eine manuelle Feinabstimmung durchführen.

Gespeicherte feinabgestimmte Kanäle werden mit einem Sternchen '*' auf der rechten Seite der Kanalnummer im Kanal-Banner markiert.

Wählen Sie zum Zurücksetzen der Feinabstimmung die Option **Reset** aus, indem Sie zuerst die Taste ▲ oder ▼ und dann die Taste **ENTER** drücken.

Eine Feinabstimmung ist nur für Analogfernsehgeräte möglich.

## Verwenden des vollständigen Programmführers / Mini-Programmführers


Ausführlich
DTV Cable 900 f tn
2:10 Tue 1 Jun
Freshmen On Campus
2:00 ~ 2:30
No Detailed Information
Today
2:00 ~ 3:00
3:00 ~ 4:00
900 f tn Freshmen O.. Street Hypn.. No Information
901 ITV Play Mint Extra
902 Kerrang! Loaded No Information
903 Kiss 40 with Dynamite MC Kisstory
904 oneword The Distillery No Information
▼ 905 Hits Smash Hits! Sunday
Ansehen Information Seite Übersicht +24 Std. Beenden

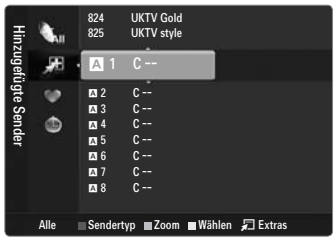
| Sie möchten... | Dann... |
|---|---|
| Programm aus der Liste des Programmführers anzeigen | Wählen Sie mit den Tasten ▲, ▼, ◄, ► das Programm aus. |
| Programmführer beenden | Drücken Sie die blaue Taste. |
| Sobald Sie ein Programm gewählt haben, wird es zusammen mit einem Uhr-Symbol angezeigt. Nachdem Sie erneut auf **ENTER** gedrückt haben, drücken Sie auf ◄ oder ►, um die Option **Prog. Löschen** zu wählen. Danach wird die Programmwahl aufgehoben und das Uhr-Symbol wird entfernt. | |
| Programminformationen anzeigen | Wählen Sie mit den Tasten ▲, ▼, ◄, ► das gewünschte Programm aus. Drücken Sie die Taste **INFO**, wenn das Programm Ihrer Wahl markiert ist. Der Programmtitel wird oben in der Mitte des Bildschirms angezeigt. |
| Klicken Sie auf die Taste **INFO**, wenn Sie genauere Informationen benötigen. Zu diesen Informationen gehören: Kanalnummer, Programmdauer, Statusleiste, Kindersicherungsstufe, Bildqualität (HD/SD), Tonmodus, Untertitel oder Teletext, Sprache für Untertitel oder Teletext sowie Kurzzusammenfassung des markierten Programms. wird '...' angezeigt. | |
| Schalten Sie zwischen **Übersicht** und **Ausführlich** | Drücken Sie mehrmals die rote Taste. |
| Im ausführlichen Programmführer<br>Schnell zurückblättern (24 Stunden).<br>Schnell weiterblättern (24 Stunden). | <br>Drücken Sie mehrmals die grüne Taste.<br>Drücken Sie mehrmals die gelbe Taste. |

## Verwalten von Kanälen

Mit diesem Menübefehl können Sie Favoriten hinzufügen, löschen oder einstellen und den digitalen Programmführer für Digitalsendungen verwenden.

- **Alle Sender**

  Hiermit zeigen Sie alle verfügbaren Kanäle an.




- **Hinzugefügte Sender**

  Hiermit zeigen Sie alle hinzugefügten Kanäle an.

- **Favorit**

  Hiermit zeigen Sie alle Favoritenkanäle an.

  Durch Drücken der Taste **FAV.CH** auf der Fernbedienung aufrufen können Sie die eingerichteten Favoritenkanäle auswählen.

- **Programmiert**

  Hiermit zeigen Sie alle vorgemerkten Programme an.

  Wählen Sie im Fenster **Alle Sender, Hinzugefügte Sender** oder **Favorit** einen Kanal. Drücken Sie hierzu die Tasten ▲ / ▼ und die Taste **ENTER**. Nun können Sie den gewählten Kanal ansehen.

  Verwenden der Farbtasten in Verbindung mit der Kanalliste.
  - Rot (**Sendertyp**): Schalten Sie zwischen **TV, Radio, Daten / And.** und **Alle** um.
  - Grün (**Zoom**): Hiermit vergrößern oder verkleinern Sie die Kanalnummer.
  - Gelb (**Wählen**): Hiermit wählen Sie mehrere Kanallisten aus. Sie können die Funktionen zum Hinzufügen / Löschen / Hinzufügen zu Favoriten / Löschen aus Favoriten für mehrere Kanäle gleichzeitig verwenden. Markieren Sie die gewünschten Kanäle und drücken Sie die gelbe Taste, um alle markierten Kanäle zugleich einzustellen. Links neben dem Namen des gewählten Kanals wird das Symbol ✓ angezeigt.
  - **TOOLS** (**Extras**): Hiermit zeigen Sie die Menüs **Löschen** (oder **Hinzufügen**), **Zu Favoriten hinzufügen** (oder **Aus Favoriten löschen**), **Sperren** (oder **Freigabe**), **Timer-Wiedergabe, Sendernamen bearbeiten, Programmplatz bearbeiten, Sortieren, Alle wählen** (oder **Alle abwählen**), **Autom. speichern** an. (Der Inhalt des Menüs "Optionen" hängt von der jeweiligen Situation ab.)

  Symbole zur Anzeige des Kanalstatus
  - A : Ein analoger Kanal.
  - ✓ : Ein Kanal, der durch Drücken der gelben Taste gewählt wurde.
  - ♥ : Ein Kanal, der als Favorit eingestellt ist.
  - : Ein Programm, das gerade gesendet wird.
  - : Ein gesperrter Kanal.
  - : Ein vorgemerktes Programm

### Optionsmenü für Kanallisten (in Alle Sender / Hinzugefügte Sender / Favorit)

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Optionsmenü zu öffnen.

Der Inhalt des Optionsmenüs hängt vom jeweiligen Kanalstatus ab.

- **Hinzufüg./Löschen**

  Sie können Kanäle löschen oder hinzufügen, damit nur die gewünschten Kanäle angezeigt werden.

  Alle gelöschten Kanäle werden im Menü **Alle Sender** angezeigt.

  Wenn der Kanal in grauer Farbe dargestellt wird, wurde er gelöscht.

  Das Menü **Hinzufügen** wird nur für gelöschte Kanäle angezeigt.

  Sie können einen Kanal aus dem Menü **Hinzugefügte Sender** oder **Favorit** in gleicher Weise löschen.

- **Zu Favoriten hinzufügen / Aus Favoriten löschen**

  Sie können Kanäle, die Sie häufig sehen, als Favorit festlegen.

  Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können das Hinzufügen zu (oder Löschen aus) den Favoriten auch durch Auswählen von **Extras** → **Zu Favoriten hinzufügen**(oder **Aus Favoriten löschen**) einstellen.

  Das Symbol '♥' wird angezeigt, und der Kanal wird als Favorit festgelegt.

  Alle Favoritenkanäle werden im Menü **Favorit** angezeigt.

- **Sperren / Freigabe**

  Sie können einen Kanal sperren, sodass er nicht ausgewählt und angezeigt werden kann.

  Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die **Kindersicherung** aktiviert ist (**Ein**).

  Der Eingabebildschirm für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.

  Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet '**0-0-0-0**'. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl **PIN ändern** wählen.

  Das Symbol '' wird angezeigt, und der Kanal wird gesperrt.

- **Timer-Wiedergabe**

  Wenn Sie ein Programm zum Anschauen vorgemerkt haben, wechselt das Fernsehgerät automatisch zum vorgemerkten Kanal in der Kanalliste, auch wenn Sie gerade einen anderen Kanal anschauen. Um ein Programm vorzumerken, müssen Sie zuerst die Uhrzeit einstellen.

  - Sie können nur gespeicherte Kanäle vormerken.
  - Sie können Kanal, Tag, Monat, Jahr, Stunde und Minute auch direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.
  - Das Vormerken eines Programms wird im Menü **Programmiert** angezeigt.
  - Digitaler Programmführer und Vormerken von Sendungen

    Wenn Sie einen digitalen Kanal gewählt haben und die Taste ► drücken, wird der Programmführer für diesen Kanal angezeigt. Gehen Sie in der oben beschriebenen Weise vor, wenn Sie ein Programm vormerken möchten.

- **Sendernamen bearbeiten (nur Analogkanäle)**

  Sie können Kanäle mit Beschriftungen versehen, sodass die ersten Buchstaben des Namens immer dann angezeigt werden, wenn Sie den Kanal wählen.

  - Die Namen der digitalen Sender werden automatisch zugewiesen und können nicht geändert werden.

- **Programmplatz bearbeiten (nur Digitalkanäle)**

  Sie können die Kanalnummer auch mit den Zifferntasten der Fernbedienung einstellen.

- **Sortieren (nur Analogkanäle)**

  Mit diesem Vorgang können Sie die Programmnummern gespeicherter Sender ändern. Das ist möglicherweise nach dem automatischen Speichern von Sendern erforderlich.

- **Alle wählen / Alle abwählen**
  - **Alle wählen**: Sie können alle Kanäle in der Kanalliste auswählen.
  - **Alle abwählen**: Nun können Sie die Auswahl aller Kanäle aufheben.
  - **Alle abwählen** können Sie nur wählen, wenn mindestens ein Kanal gewählt ist.

- **Autom. speichern**
  - Genaue Beschreibungen für die Verfahren zum Einstellen der Optionen finden Sie im Kapitel "Kanalmenü".
  - Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

## Optionsmenü für Kanallisten (in Programmiert)

Mit dieser Menüoption können Sie eine Vormerkung anzeigen, ändern oder löschen.

- Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Optionsmenü zu öffnen.

- **Info ändern**

  Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung zu ändern.

- **Prog. Löschen**

  Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung zu stornieren.

- **Information**

  Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung anzuzeigen.
  (Sie können auch die Vormerkinformationen auswählen).

- **Alle wählen**

  Wählen Sie alle vorgemerkten Programme.

# BILD

## Konfigurieren des Bildmenüs

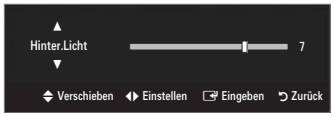
### ❑ Modus

Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können den Bildmodus durch Auswahl von **Extras** → **Bildmodus** einstellen.

- **Dynamisch**
  Wählen Sie diese Option für Anzeige mit höherer Auflösung bei starker Umgebungsbeleuchtung.
- **Standard**
  Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei normaler Umgebungsbeleuchtung aus.
- **Natürlich**
  Stellt das Bild für optimale und augenschonende Anzeige ein.
  Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.
- **Film**
  Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Filmen in einem abgedunkelten Zimmer.

### ❑ Hinter.Licht / Kontrast / Helligkeit / Schärfe / Farbe / Farbton (G/R)




Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität:

- **Hinter.Licht**: Hiermit stellen Sie die Helligkeit der LED-Hintergrundbeleuchtung ein.
- **Kontrast**: Hiermit stellen Sie den Kontrast des Bilds ein.
- **Helligkeit**: Hiermit stellen Sie die Helligkeit des Bilds ein.
- **Schärfe**: Hiermit stellen Sie die Kantenauflösung des Bilds ein.
- **Farbe**: Hiermit stellen Sie die Farbsättigung des Bilds ein.
- **Farbton (G/R)**: Hiermit stellen Sie die Farbtemperatur ein.

Sie können die Funktion **Farbton (G/R)** im Analogmodus von **TV, Ext., AV** des PAL-Systems nicht verwenden.

Wenn Sie Änderungen an **Hinter.Licht, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe** oder **Farbton (G/R)** vornehmen, wird das Bildschirmmenü entsprechend eingestellt.

Im PC-Modus können Sie nur **Hinter.Licht, Kontrast** und **Helligkeit** einstellen.

Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.

Die im Betrieb verbrauchte Energiemenge geht deutlich zurück, wenn Sie die Helligkeit des Bildes reduzieren. Damit senken Sie die Betriebskosten.

### ❑ Erweiterte Einstellungen

Bei den neuen Fernsehgeräten von Samsung können Sie die Bildeinstellungen noch genauer anpassen als mit den früheren Modellen.

**Erweiterte Einstellungen** stehen in den Modi **Standard** oder **Film** zur Verfügung.

Im PC-Modus können von den **Erweiterte Einstellungen** nur **Optimalkontrast, Gamma** und **Weißabgleich** eingestellt werden.

- **Schwarzton → Aus / Dunkel / Dunkler / Dunkelst**
  Sie können den Schwarzwert direkt auf dem Bildschirm auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.
- **Optimalkontrast → Aus / Gering / Mittel / Hoch**
  Sie können den Bildschirmkontrast so anpassen, dass ein optimaler Kontrast gewährleistet ist.
- **Gamma**
  Sie können die Intensität der Primärfarben (Rot, Grün und Blau) einstellen.

■ **Farbraum**

Der Farbraum ist eine Farbmatrix bestehend aus den Farben Rot, Grün und Blau. Wählen Sie Ihren bevorzugten Farbraum, um die Welt in den natürlichsten Farben zu erfahren.

- **Auto**: Bei automatischer Einstellung des Farbraums wird, je nach Programmquelle, der natürlichste Farbton eingestellt.
- **Nativ**: Der native Farbraum ermöglicht tiefe und lebhafte Farbtöne.
- **Benutzerd.**: Hiermit stellen Sie den Farbbereich wunschgemäß ein.
  - Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
  - Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben. Wenn Sie zum Beispiel einen DVD-Player an HDMI 1 angeschlossen und sie gewählt haben, werden die Einstellungen und Parameter für diesen DVD-Player gespeichert.
    - **Farbe: Rot, Grün, Blau, Gelb, Zyan** oder **Magenta**
      - **Farbe** ist verfügbar, wenn der **Farbraum** auf **Benutzerd.** eingestellt ist.
      - Unter **Farbe** können Sie die RGB-Werte der jeweils gewählten Farbe einstellen.
      - Wählen Sie **Reset**, um den eingestellten RGB-Wert zurückzusetzen.
    - **Rot**: Hiermit stellen Sie Rotsättigung der gewählten Farbe ein.
    - **Grün**: Hiermit stellen Sie Grünsättigung der gewählten Farbe ein.
    - **Blau**: Hiermit stellen Sie Blausättigung der gewählten Farbe ein.
    - **Reset**: Setzt den Farbraum auf die Standardwerte zurück.

■ **Weißabgleich**

Um natürlichere Bildfarben zu erhalten, können Sie die Farbtemperatur anpassen.

- **R-Offset**: Hiermit stellen Sie die Dunkelheit der roten Farbe ein.
- **G-Offset**: Hiermit stellen Sie die Dunkelheit der grünen Farbe ein.
- **B-Offset**: Hiermit stellen Sie die Dunkelheit der blauen Farbe ein.
- **R-Gain**: Hiermit stellen Sie die Helligkeit der roten Farbe ein.
- **G-Gain**: Hiermit stellen Sie die Helligkeit der grünen Farbe ein.
- **B-Gain**: Hiermit stellen Sie die Helligkeit der blauen Farbe ein.
- **Reset**: Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

■ **Hautton**

Sie können im Bild den Farbton Rosa (Fleischfarbe) betonen.

- Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.

■ **Kantenglättung → Aus / Ein**

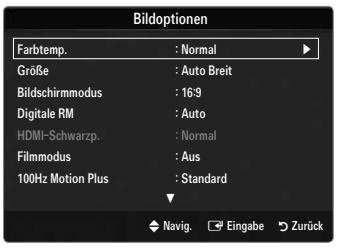
Sie können die Objektbegrenzungen im Bild betonen.

■ **xvYCC → Aus / Ein**

Durch Aktivieren des xvYCC-Modus vergrößern Sie die Detailtreue und den Farbraum beim Abspielen von Filmen auf einem externen Gerät (d.h. DVD-Player), das an den HDMI- oder Komponenteneingang angeschlossen ist.

- **xvYCC** ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf **Film** und der externe Eingang auf HDMI oder Component eingestellt ist.
- Diese Funktion wird, je nach externem Gerät, möglicherweise nicht unterstützt.

## ❑ Bildoptionen




Im PC-Modus können von den **Bildoptionen** nur **Farbtemp.** und **Größe** eingestellt werden.

■ **Farbtemp. → Kalt / Normal / Warm1 / Warm2 / Warm3**

**Warm1, Warm2** oder **Warm3** nur aktiviert, wenn der Bildmodus auf **Film** eingestellt ist.

Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.

■ **Größe**

Gelegentlich möchten Sie vielleicht die Größe des auf Ihrem Monitor angezeigten Bilds ändern.
Ihr Fernsehgerät bietet Ihnen unterschiedliche Bildformate, die jeweils für einen bestimmten Bildsignaltyp ideal geeignet sind. Möglicherweise verfügt auch Ihr Kabel-/Satellitenreceiver über eigene Bildschirmformate. Im Allgemeinen sollten Sie doch so viel wie möglich im 16:9-Format fernsehen.

Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **P.SIZE** auf der Fernbedienung aufrufen.

- **Auto Breit**: Mit dieser Option stellen Sie das Bildformat automatisch auf das Seitenverhältnis **16:9** ein.
- **16:9**: Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 für DVDs oder Breitbildsendungen einzustellen.
- **BreitZoom**: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- **Zoom**: Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
- **4:3**: Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.
- **Bildanpassung**: Mit dieser Funktion wird das ganze Bild auch bei Versorgung mit HDMI- (720p/1080i/1080p) oder Komponentensignalen (1080i/1080p) vollständig und ohne Beschneidung angezeigt.

Je nach Signalquelle können die Bildgrößenoptionen variieren.

Die verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom ausgewählten Modus variieren.

Im PC-Modus können nur die Modi **16:9** und **4:3** eingestellt werden.

Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.

Es kann zu vorübergehender Bildkonservierung kommen, wenn Sie auf dem Gerät mehr als zwei Stunden lang ein unbewegten Bild angezeigt haben.

**BreitZoom**: Wählen Sie durch Drücken der Taste ► die Option **Position**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Mit den Tasten ▲ oder ▼ können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

**Zoom**: Wählen Sie durch Drücken der Taste ► die Option **Position**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Wählen Sie durch Drücken der Taste ► die Option **Größe**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um das Bild in vertikaler Richtung zu vergrößern oder zu verkleinern. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Auswahl von **Bildanpassung** im **HDMI** (1080i / 1080p) oder **Komp.** modus (1080i / 1080p): Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Position**. Mit den Tasten ▲, ▼, ◄ oder ► können Sie das Bild verschieben.

– **Reset**: Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Reset**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Sie können die Einstellung initialisieren.

Wenn Sie die Funktion **Bildanpassung** zusammen mit einem 720p HDMI-Signal verwenden, wird wie bei Overscan oben, unten, links und rechts eine Zeile abgeschnitten.

■ **Bildschirmmodus → 16:9 / BreitZoom / Zoom / 4:3**

Wenn Sie die Bildgröße bei einem Fernsehgerät im 16:9-Format auf **Auto Breit** einstellen, können Sie bestimmen, dass das Bild als 4:3 WSS (Breitbilddienst) oder gar nicht angezeigt werden soll. Da jedes europäische Land eine andere Bildgröße verwendet, können die Benutzer sie damit einstellen.

- **16:9**: Mit dieser Option stellen Sie das Breitbildformat 16:9 ein.
- **BreitZoom**: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- **Zoom**: Hiermit vergrößern Sie das Bild vertikal.
- **4:3**: Hiermit stellen Sie das Bildformat auf den Normal-Modus 4:3 ein.

Diese Funktion ist im Modus **Auto Breit** verfügbar.

Diese Funktion ist im PC-, Komponenten- oder HDMI-Modus nicht verfügbar.

■ **Digitale RM → Aus / Gering / Mittel / Hoch / Auto**

Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Sendesignal schwach ist, können Sie die digitale Rauschunterdrückung aktivieren, um ggf. statische Bilder oder Doppelbilder auf dem Bildschirm zu verringern.

Bei schwachem Signal wählen Sie diejenige der anderen Optionen, bei der das beste Bild angezeigt wird.

■ **HDMI-Schwarzp. → Normal / Gering**

Sie können den Schwarzwert direkt auf dem Bildschirm auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

Diese Funktion ist nur aktiv, wenn ein externes Gerät über HDMI (RGB-Signale) mit dem TV verbunden ist.

■ **Filmmodus → Aus / Auto1 / Auto2**

Sie können das Fernsehgerät so einstellen, dass eine Filmsignal aus allen Quellen automatisch empfangen und verarbeitet und das Bild auf die optimale Qualität eingestellt werden kann.

✎ **Filmmodus** wird bei TV, AV, COMPONENT(480i / 1080i) und HDMI(480i / 1080i). unterstützt.

- **Aus**: Deaktiviert den Filmmodus.
- **Auto1**: Hiermit wird das Bild bei Filmanzeige automatisch auf die beste Qualität eingestellt.
- **Auto2**: Automatische Optimierung von Videotext auf dem Bildschirm (ohne geschlossene Beschriftungen), wenn Sie einen Film sehen.

■ **100Hz Motion Plus → Aus / Klar / Standard / Glätten / Benutzerd. / Demo**

Beseitigt das Verschwimmen schneller Szenen mit viel Bewegung und sorgt für ein klareres Bild.

✎ Wenn Sie **100Hz Motion Plus** aktivieren, kann es zu Bildrauschen auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall sollten Sie **100Hz Motion Plus** deaktivieren **Aus**.

- **Aus**: Hiermit schalten Sie 100Hz Motion Plus aus.
- **Klar**: Hiermit stellen Sie 100Hz Motion Plus auf den Minimalwert ein.
- **Standard**: Hiermit stellen Sie 100Hz Motion Plus auf einen mittleren Wert ein.
- **Glätten**: Hiermit stellen Sie 100Hz Motion Plus auf den Maximalwert ein.
- **Benutzerd.**: Hiermit passen Sie die Minderung von Unschärfe und Stocken der Bewegungen wunschgemäß ein.
  - **Unschärfeminder.**: Hiermit passen Sie die Unschärfeminderung bei Videosignalen an.
  - **Judder-Minderung**: Hiermit passen Sie die Minderung stockender Bewegungen beim Abspielen von Filmen an.
  - **Reset**: setzen Sie die benutzerdefinierten Einstellungen zurück.
- **Demo**: Hiermit zeigen Sie den Unterschied mit und ohne Auto Motion Plus 100Hz an.

■ **Blaumodus → Aus / Ein**

Diese Funktion ist für Experten zum Ausmessen von AV-Geräten bestimmt. Mit dieser Funktion werden das rote und das grüne Signal aus dem Videosignal entfernt, sodass nur das blaue Signal angezeigt wird. Damit wird ein Blaufilter erzeugt, mithilfe dessen die Farbe und der Farbton von Videogeräten wie DVD-Playern, Heimkinosystemen usw. eingestellt werden können.Mit dieser Funktion können Sie die Farbe und den Farbton auf Werte einstellen, die dem Signalpegel der verschiedenen Videogeräte angemessen sind. Verwenden Sie hierzu die Streifenmuster für die Farben Rot/Grün/Blau/Cyan/Magenta/Gelb, ohne zusätzlich den Blaufilter zu verwenden.

✎ **Blaumodus** ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf **Film** oder **Standard** eingestellt ist.

### ❑ Bild zurücksetzen → Bildmodus zurücksetzen / Abbrechen

Hiermit werden alle Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.

✎ **Bildmodus zurücksetzen**: Alle aktuellen Bildwerte werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.

# Verwenden Ihres Computers als Computerbildschirm (PC)

## Konfigurieren Ihrer PC-Software (unter Windows XP)

Im Folgenden sind die typischen Anzeigeeinstellungen für einen Windows-Computer aufgeführt. Die von Ihrem PC angezeigten Fenster entsprechen je nach installierter Windows-Version und verwendeter Grafikkarte möglicherweise nicht genau der Abbildung. Dennoch sind die hier nachfolgenden grundlegenden Konfigurationsinformationen in fast allen Fällen anwendbar. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)

1. Klicken Sie im Startmenü von Windows auf die Systemsteuerung.
2. Wenn das Fenster der Systemsteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf 'Darstellung und Designs'. Ein Dialogfeld wird geöffnet.
3. Wenn das Fenster der Systemsteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf 'Anzeige'. Anschließend wird ein Dialogfeld angezeigt.
4. Klicken Sie nun im Dialogfeld 'Anzeige' auf die Registerkarte 'Einstellungen'.
   - Das richtige (optimale) Bildformat lautet: 1920 x 1080 Pixel
   - Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung 60 oder 60 Hz ausgewählt werden. Andernfalls klicken Sie einfach auf OK, um das Dialogfeld zu schließen.

## Anzeigemodi

Wenn das Signal des Computers den folgenden Standards entspricht, wird der Bildschirm automatisch darauf eingestellt. Wenn das Signal des Computers nicht diesen Standards entspricht, stellen Sie einen der aufgeführten Modi ein; Informationen hierzu entnehmen Sie der Bedienungsanleitung der Grafikkarte des Computers. Andernfalls wird u. U. nichts auf dem Bildschirm angezeigt. Für die auf der nächsten Seite gezeigten Anzeigemodi wurde das Bild bereits bei der Produktion optimiert.

**D-Sub- und HDMI/DVI-Eingang**

| Modus | Auflösung | Horizontalfrequenz (kHz) | Vertikalfrequenz (Hz) | Pixeltakt (MHz) | Synchronisationspolarität (H/V) |
|---|---|---|---|---|---|
| IBM | 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| | 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC | 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| | 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| | 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA CVT | 720 x 576 | 35,910 | 59,950 | 32,750 | -/+ |
| | 1152 x 864 | 53,783 | 59,959 | 81,750 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 44,772 | 59,855 | 74,500 | -/+ |
| | 1280 x 720 | 56,456 | 74,777 | 95,750 | -/+ |
| | 1280 x 960 | 75,231 | 74,857 | 130,000 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| | 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| | 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| | 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| | 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| | 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| | 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ |
| | 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| | 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |
| | 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA GTF | 1280 x 720 | 52,500 | 70,000 | 89,040 | -/+ |
| | 1280 x 1024 | 74,620 | 70,000 | 128,943 | -/- |
| VESA DMT / DTV CEA | 1920 x 1080p | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

- Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss erfolgen.
- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.
- Ein zu langes oder qualitativ geringwertiges VGA-Kabel kann in hochauflösenden Modi (1920 x 1080) zu Bildrauschen führen.

## Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen

✎ **Voreinstellung**: Drücken Sie die Taste **SOURCE** (Quelle), um den Modus 'PC' einzustellen.

### ❑ Autom. Einstellung

Verwenden Sie die Funktion zum automatischen Einstellen, damit sich das Fernsehgerät automatisch auf das empfangene Videosignal einstellt.

Bei dieser Funktion erfolgt auch automatisch eine Feineinstellung sowie die Anpassung der Frequenzwerte und Positionen.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können die automatische Einstellung durch Auswahl von **Extras** → **Autom. Einstellung** durchführen.

✎ Diese Funktion ist im DVI-HDMI-Modus nicht verfügbar.

### ❑ PC-Bildschirm

■ **Grob / Fine**

Durch das Einstellen der Bildqualität können Bildstörungen und Rauschen beseitigt oder verringert werden. Falls sich Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (**Grob**). Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.

■ **PC-Position**

Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt.

Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die vertikale Position ein. Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die horizontale Position ein.

■ **Bild zurücksetzen**

Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.

# TON

## Konfigurieren des Tonmenüs

### ❑ Modus → Standard / Musik / Film / Sprache / Benutzerd.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können den Tonmodus durch Auswahl von **Extras** → **Tonmodus** konfigurieren.

- **Standard**: Auswahl des normalen Tonmodus.
- **Musik**: Betont die Musik im Verhältnis zu Stimmen.
- **Film**: Ermöglicht optimale Tonwiedergabe für Filme.
- **Sprache**: Betont Stimmen im Verhältnis zu anderen Tönen.
- **Benutzerd.**: Abrufen ihrer benutzerdefinierten Toneinstellungen.

### ❑ Equalizer

Sie können den Ton Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

- **Modus**: Auswählen des Tonmodus der definierten Einstellungen.
- **Balance L/R**: Anpassen der Balance zwischen dem linken und dem rechten Lautsprecher.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Bandbreitenanpassung): Zum Einstellen der unterschiedlichen Bandbreitenfrequenzen.
- **Reset**: Hiermit stellen Sie die Equalizereinstellungen auf die Standardwerte zurück.

### ❑ SRS TruSurround HD → Aus / Ein

SRS TEXT (SRS-Text) ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem mit der Ausgabe von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. Mit TruSurround kommen Sie mit jedem Stereo-System mit zwei Lautsprechern, auch den internen Gerätelautsprechern, in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können SRS TruSurround HD außerdem durch Auswahl von **Extras** → **SRS TS HD** anpassen.

### ❑ Wiedergabesprache

Sie können die Standardsprache für Audio ändern. Zeigt die Sprachinformationen für den eingehenden Audiostream an.

Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.

Sie können nur Sprachen auswählen, die auch tatsächlich übertragen werden.

### ❑ Audioformat → MPEG / Dolby Digital

Wenn Sie für die Tonausgabe sowohl den Hauptlautsprecher als auch den Audioreceiver verwenden, kann es aufgrund der Geschwindigkeitsunterschiede beim Dekodieren durch die beiden Systeme zu einem Echoeffekt kommen. Verwenden Sie in diesen Fall die TV-Lautsprecher.

Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.

Entsprechend dem Sendesignal wird Audioformat angezeigt.

### ❑ Audio für Sehgeschädigte

Dies ist eine zusätzliche Audiofunktion, mit der für sehbehinderte Personen eine zusätzliche Tonspur wiedergegeben wird. Diese Funktion verarbeitet den Audiostream für die AB (Audio-Beschreibung), sofern diese vom Sender zusammen mit dem Vordergrundton übertragen wird. Der Benutzer kann die Audio-Beschreibung aktivieren oder deaktivieren und die Lautstärke einstellen.

Drücken Sie die Taste **AD** auf der Fernbedienung, um **Aus** oder **Ein** zu wählen.

- **Audio für Sehgeschädigte → Aus / Ein**

  Hiermit wird der Audiokommentar für Sehbehinderte ein- und ausgeschaltet.

- **Lautst.**

  Hiermit stellen Sie die Lautstärke des Audiokommentars für Sehbehinderte ein.

  **Lautst.** ist aktiv, wenn **Audio für Sehgeschädigte** aktiviert **Ein** ist.

  Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.

### ❑ Auto. Lautst. → Aus / Ein

Aufgrund unterschiedlicher Signalbedingungen unterscheiden sich Fernsehsender in der Lautstärke, so dass es erforderlich sein kann, die Lautstärke beim Umschalten zwischen Sendern jedes Mal nachzuregeln. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke automatisch bei starkem Modulationssignal verringert und bei schwachem Modulationssignal erhöht.

### ❑ Lautsprecherauswahl

Wenn Sie fernsehen, während das Gerät an ein Heimkinosystem angeschlossen ist, schalten Sie die Fernsehlautsprecher aus, damit Sie nur den Ton der (externen) Lautsprecher des Heinkinosystems hören.

- **Ext. Lautsprecher**: Tonwiedergabe über die externen Lautsprecher (Heimkinosystem).
- **TV-Lautsprecher**: Verwenden Sie diese Option, um den Ton über die Fernsehlautsprecher wiederzugeben.

✎ Die Lautstärketasten und **MUTE** sind deaktiviert, wenn **Lautsprecherauswahl** auf **Ext. Lautsprecher** geschaltet ist.

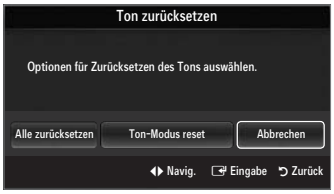
✎ Wenn Sie im Menü **Lautsprecherauswahl** die Option **Ext. Lautsprecher** wählen, werden die Audioeinstellungen eingeschränkt.

| | Eingebaute Lautsprecher des Fernsehgeräts | Audioausgang (Optical) zum Soundsystem |
|---|---|---|
| | RF / AV / Komp. / PC / HDMI | RF / AV / Komp. / PC / HDMI |
| **TV-Lautsprecher** | Audioausgang | Audioausgang |
| **Ext. Lautsprecher** | Ton aus | Audioausgang |
| Kein Videosignal | Ton aus | Ton aus |

### ❑ Ton zurücksetzen → Alle zurücksetzen / Ton-Modus reset / Abbrechen

Sie können alle Audioeinstellungen wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

✎ **Ton-Modus reset**: Alle aktuellen Tonwerte werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.




## Tonmodus wählen

Sie können den Tonwiedergabemodus durch Drücken der Taste **DUAL** wählen. Wenn Sie die Taste drücken, wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm angezeigt.

| | Audiosystem | Dual 1 / 2 | Standard |
|---|---|---|---|
| A2-Stereo | Mono | **MONO** | Automatischer Wechsel |
| | Stereo | **STEREO ↔ MONO** | |
| | Dual | **DUAL 1 ↔ DUAL 2** | **DUAL 1** |
| NICAM-Stereo | Mono | **MONO** | Automatischer Wechsel |
| | Stereo | **MONO ↔ STEREO** | |
| | Dual | **MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2** | **DUAL 1** |

✎ Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu mono wechseln.

✎ Diese Funktion ist nur bei einem Stereosignal aktiviert. Bei Monosignalen ist es deaktiviert.

✎ Diese Funktion ist nur im TV-Modus verfügbar.

# EINSTELLUNGEN

## Konfigurieren der Menüeinstellungen

### ❑ Menüsprache

Sie können die Menüsprache festlegen.

### ❑ Zeit

Genaue Beschreibungen für die Verfahren zum Einstellen der Optionen finden Sie im Kapitel ‘Einstellen der Uhrzeit’.

### ❑ Sendungsoptionen

■ **Untertitel**

Sie können Untertitel aktivieren und deaktivieren. Mit diesem Menü legen Sie den Untertitelmodus fest. Die Menüoption **Normal** ist die Grundeinstellung für Untertitel, und die Option **Schwerhörig** ist für hörgeschädigte Personen bestimmt.

- **Untertitel → Aus / Ein**
  Untertitel aktivieren oder deaktivieren.
- **Modus → Normal / Schwerhörig**
  Hiermit können Sie den Modus der Untertitelfunktion einstellen.
- **Untertitelsprache**
  Hiermit können Sie die Untertitelsprache festlegen.
  - Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, die Funktion **Schwerhörig** nicht unterstützt, wird selbst bei ausgewählter Funktion **Schwerhörig** automatisch die Funktion **Normal** aktiviert.
  - Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.
  - Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SUBT.** auf der Fernbedienung drücken.

■ **Digitaltext → Deaktivieren / Aktivieren (nur Großbritannien)**

Wenn das Programm mit Digitaltext gesendet wird, ist diese Funktion aktiviert.

- MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)
  Ein internationaler Standard für Datenkompressionssysteme für Multimedia- und Hypermedia-Anwendungen. Dies ist ein höheres Niveau als das MPEG-System, das solche datenverknüpfenden Hypertextmedien wie Standbilder, Zeichendienst, Animations-, Grafik- und Videodateien sowie Multimediadateien umfasst. MHEG ist eine Technologie für Laufzeitinteraktion mit dem Benutzer, und sie wird auf verschiedenen Gebieten verwendet, z. B. VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), Teleweiterbildung, Telekonferenzen, digitale Bibliotheken und Netzwerkspiele.

■ **Teletextsprache**

Sie können die Videotextsprache durch Auswählen des Sprachtyps einstellen.

- Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.

■ **Benutzerdef.**

- **Primäre Wiedergabesprache / Sekundäre Wiedergabesprache / Primäre Untertitelsprache / Sekundäre Untertitelsprache / Primäre Teletextsprache / Sekundäre Teletextsprache**
  Mit dieser Funktion können Sie eine der verfügbaren Sprachen wählen. Die hier gewählte Sprache ist die Standardsprache, wenn der Benutzer einen Kanal auswählt.
  Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, werden die Untertitelsprache, die Audiosprache und die Videotextsprache im Menü ‘Sprache’ automatisch in die gewünschte Sprache geändert.
  Mit den Untermenüs für die Untertitelsprache, Audiosprache und Videotextsprache im Menü ‘Sprache’ zeigen Sie eine Liste der vom aktuellen Kanal unterstützten Sprachen an, und die aktuelle Auswahl wird hervorgehoben. Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, gilt die neue Auswahl nur für den aktuellen Kanal. Die geänderte Einstellung hat keinen Einfluss auf die Einstellung der Untertitelsprache, Audiosprache und Teletext-Sprache im Menü Voreinstellung.

■ **Common Interface**

- **CI-Menü**

  Hiermit kann der Benutzer seine Auswahl in dem vom CAM-Modul bereitgestellten Menü treffen.

  Wählen Sie das CI-Menü ausgehend vom Menü 'PC Card' (PC-Karte).

- **Anwendungsinformationen**

  Die folgenden Erklärungen gelten für den Fall, dass ein CAM-Modul in den CI-Schlitz gesteckt ist und angezeigt wird. In den Anwendungsinformationen wird die CI(CI+)-Karte beschrieben. Sie können das CAM-Modul unabhängig davon anschließen, ob das Fernsehgerät angeschaltet ist oder nicht.

  1. Sie können das CI-CAM-Modul bei Ihrem nächsten Händler oder durch telefonische Bestellung erwerben.
  2. Schieben Sie die CI(CI+)-Karte in Richtung des Pfeils in das CAM-Modul ein, bis sie fest sitzt.
  3. Schieben Sie das CAM-Modul mit installierter CI(CI+)-Karte in den CI-Steckplatz (Common Interface) hinein. (Schieben Sie das CAM-Modul in Pfeilrichtung bis zum Anschlag, sodass es parallel mit dem Steckplatz ist.)
  4. Kontrollieren Sie, ob Sie ein Bild sehen oder ein gestörtes Signal.

## ❑ Sicherheit

■ **Kindersicherung → Aus / Ein**

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern ungeeignete Programme anzuschauen, indem das Bild blockiert und der Ton stummgeschaltet wird.

- Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet **0-0-0-0**. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl **PIN ändern** wählen.
- Sie können einige der Kanäle in der Kanalliste sperren.
- **Kindersicherung** ist nur im TV-Modus verfügbar.

■ **Sicherungsstufe → Sicherungsstufe**

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen. Hierzu verwenden Sie eine benutzerdefinierte vierstellige PIN.

- Die für **Sicherungsstufe** verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom jeweiligen Land variieren.
- Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet '**0-0-0-0**'. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl **PIN ändern** wählen.
- Nachdem die Altersbeschränkungen eingestellt sind, wird das Symbol '🔒' angezeigt.
- **Alle zul.**: Drücken Sie diese Taste, um alle Altersbeschränkungen aufzuheben.

  **Keine zul.**: Drücken Sie diese Taste, um alle Altersbeschränkungen zu aktivieren.

■ **PIN ändern**

Sie können Ihre zum Einrichten des Fernsehgeräts benötigte persönliche Kennnummer ändern.

- Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet '**0-0-0-0**'.
- Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf **0-0-0-0**: **POWER** (Aus) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (Ein).

## ❑ Allgemein

■ **Spielemodus → Aus / Ein**

Wenn Sie eine Spielekonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ anschließen, können Sie durch Auswählen des Spielemenüs ein realitätsnaheres Spielerlebnis genießen.

- Einschränkungen im Spielmodus (Achtung!)
  - Wenn Sie die Spielekonsole wieder vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen möchten, beenden (**Aus**) Sie über das Einrichtmenü den **Spielemodus**.
  - Wenn Sie im **Spielemodus** das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.
- **Spielemodus** ist im normalen TV-, PC- und Ext.-Modus nicht verfügbar.
- Kontrollieren Sie, ob der **Spielemodus** noch aktiviert (**Ein**) ist, wenn die Bildqualität bei angeschlossenem externem Gerät schlecht ist. Deaktivieren Sie den **Spielemodus** (**Aus**) und schließen Sie externe Geräte an.
- Wenn der **Spielemodus** aktiviert ist:
  - Der Bildmodus wird automatisch auf **Standard** eingestellt und kann nicht geändert werden.
  - Der Tonmodus wird automatisch auf **Benutzerd.** eingestellt und kann nicht geändert werden. Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.
  - Die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen ist aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- **BD Wise → Aus / Ein**

  Ermöglicht optimale Bildqualität für SAMSUNG DVD, Blu-ray und Heimkinoprodukte ein, die BD Wise unterstützen.
  Freuen Sie sich bei Anschluss dieser Geräte an das Fernsehgerät von Samsung auf ein detailreicheres Bild.

  ✎ Schließen Sie Geräte von Samsung, die über Bd Wise verfügen, mit Hilfe eines HDMI-Kabels an.

  ✎ Wenn **BD Wise** aktiviert ist **Ein**, wird der Bildmodus automatisch auf die optimale Auflösung eingestellt.

  ✎ **BD Wise** steht nur im HDMI-Modus zur Verfügung.

- **Energiesparmod. → Aus / Gering / Mittel / Hoch / Bild aus / Auto**

  Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts ein, um den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie nachts fernsehen, stellen Sie **Energiesparmod.** auf **Hoch** ein, um sowohl die Augenermüdung als auch den Stromverbrauch zu senken.

  Wenn Sie **Bild aus** wählen, wird der Bildschirm abgeschaltet und Sie können nur noch den Ton hören. Drücken Sie eine beliebige Taste, um **Bild aus** zu beenden.

  ✎ Im Menü **Extras** wird die Funktion **Bild aus** nicht unterstützt.

  Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können zudem die Energiesparoption durch Auswahl von **Extras** → **Energiesparmod.** anpassen.

- **Menütransparenz → Hell / Dunkel**

  Sie können die Transparenz des Menüs einstellen.

- **Melodie → Aus / Gering / Mittel / Hoch**

  Es kann eine Melodie abgespielt werden, wenn der Bildschirm an- oder ausgeschaltet wird.

  ✎ Die Melodie wird nicht abgespielt.
  - Das Fernsehgerät gibt keinen Ton aus, weil die **MUTE**-Taste gedrückt wurde.
  - Das Fernsehgerät gibt keinen Ton aus, weil die Lautstärketaste (**-**) solange gedrückt wurde, bis der Ton aus war.
  - Das Fernsehgerät wurde mit dem Sleep-Timer ausgeschaltet.

- **Lichteffekt → Aus / Standby an / TV Modus An / Immer**

  Sie können die LED auf der Gerätevorderseite an- und abschalten. Schalten Sie sie aus, um Strom zu sparen, oder wenn sie Sie stört.

  - **Aus**: Die LED leuchtet nie.
  - **Standby an**: LED leuchtet, wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist.
  - **TV Modus An**: LED leuchtet, wenn Sie fernsehen.
  - **Immer**: LED leuchtet immer.

  ✎ Stellen Sie den **Lichteffekt** aus **Aus**, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

  ✎ Die Farbe der Leuchte ist modellabhängig.

# Einstellen der Uhrzeit

## ❑ Uhr

Die Uhr muss eingestellt werden, damit Sie die verschiedenen Timerfunktionen des Fernsehgeräts verwenden können.

- Jedes Mal, wenn Sie die Taste **INFO** drücken, wird die aktuelle Zeit angezeigt.
- Wenn Sie das Netzkabel ziehen, müssen Sie die Uhr erneut einstellen.

### Uhr-Modus

Sie können die aktuelle Zeit manuell oder automatisch einstellen.

- **Auto**: Hiermit stellen Sie die Uhrzeit automatisch anhand der Zeit aus der digitalen Übertragung ein.
- **Manuell**: Hiermit stellen Sie die aktuelle Zeit auf einen manuell eingestellten Wert ein.

- Je nach Sendestation und Signal erfolgt die automatische Zeiteinstellung möglicherweise nicht korrekt. In diesem Fall müssen Sie die Zeit manuell einstellen.
- Der Antennen- oder Kabelanschluss muss vorhanden sein, um die Zeit automatisch einzustellen.

### Zeit einstellen

Sie können die aktuelle Zeit manuell einstellen.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie **Uhr-Modus** auf **Manuell** eingestellt haben.
- Sie können Tag, Monat, Jahr, Stunde und Minute auch direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

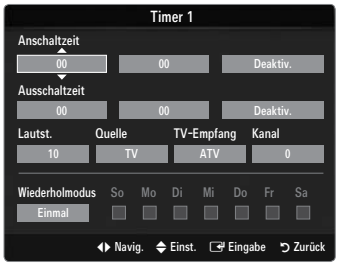
## ❑ Sleep-Timer

Der Sleep-Timer schaltet das Fernsehgerät automatisch nach einer eingestellten Zeit (30, 60, 90, 120, 150, 180 Minuten) aus.

- Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können den Sleep-Timer durch Auswahl von **Extras** → **Sleep-Timer** einstellen.
- Um die **Sleep-Timer**-Funktion abzubrechen, wählen Sie **Aus**.

## ❑ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Sie können drei verschiedene Einstellungen für den Ein-/Ausschalttimer vornehmen. Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.




### Anschaltzeit

Stellen Sie Stunde, Minute ein und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion.
Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie **Aktivieren**.

### Ausschaltzeit

Stellen Sie Stunde, Minute ein und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion.
Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie **Aktivieren**.

- **Lautst.**
  Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.

- **Quelle → TV / USB**
  Sie können den Inhalt des **TV**- oder **USB**-Gerät einstellen, der beim Anschalten des Fernsehers automatisch wiedergegeben wird. Wählen Sie **TV** oder **USB**. (Stellen Sie sicher, dass ein USB-Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen ist.)
  - Wenn auf dem **USB**-Gerät nur eine Fotodatei gespeichert ist, wird die Diashow nicht wiedergegeben.

- **TV-Empfang (wenn Quelle auf TV eingestellt ist)**
  Wählen Sie ATV oder DTV.

- **Kanal (wenn Quelle auf TV eingestellt ist)**
  Wählen Sie den gewünschten Kanal.

- **Inhalt (wenn Source auf USB eingestellt ist)**
  Sie können auf dem USB-Gerät einen Ordner mit Musik- oder Fotodateien wählen, die beim Anschalten des Fernsehgeräts automatisch angezeigt werden.
  - Wenn der Ordnername zu lang ist, kann der Ordner nicht ausgewählt werden.
  - Wenn der Ordnername, der von der Inhaltsfunktion konfiguriert werden soll, zu lang ist, kann der Ordner nicht ausgewählt werden.

- **Wiederholmodus**
  Wählen Sie **Einmal, Täglich, Mo~Fr, Mo~Sa, Sa~So** oder **Manuell**.
  - Wenn **Manual** gewählt ist, drücken Sie die Taste ▶, um den gewünschten Wochentag einzustellen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, wenn der gewünschte Tag markiert ist, und das Symbol ✓ wird angezeigt.
  - Sie können die Stunden, Minuten und den Kanal auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.
  - **Autom. Ausschalten**
    Wenn Sie den Timer aktivieren, schaltet sich das Fernsehgerät drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab, wenn in dieser Zeit keine Funktionen verwendet wurden Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Timer aktiviert ist, und sie verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn das Fernsehgerät zu lange eingeschaltet ist.

# SIGNALQUELLEN / UNTERSTÜTZUNG

## Menü Eingang

### ❑ Quellen

Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an andere externe Signaleingänge wie z. B. DVD- bzw. Blu-Ray-Player oder an einen Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist. Stellen Sie die gewünschte Signalquelle ein.

Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung, um eine externe Signalquelle anzuzeigen. Stellen Sie mit der **TV**-Taste den TV-Modus ein.

- **TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

Sie können nur solche externen Geräte wählen, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind. Bei **Quellen** werden die angeschlossenen Signalquellen hervorgehoben und am Anfang dargestellt. Nicht angeschlossene Signalquellen werden am Ende der Liste dargestellt.

Ext. und PC bleiben immer aktiviert.

Verwenden der Farbtasten auf der Fernbedienung in Verbindung mit der Kanalliste.

- Rot (**Aktual.**): Aktualisieren der angeschlossenen externen Geräte. Drücken Sie diese Taste, wenn Ihr Eingangsgerät angeschaltet und angeschlossen ist, aber nicht in der Liste erscheint.
- **TOOLS** (**Extras**): Anzeigen der Menüs **Name bearb.** und **Information**.

### ❑ Name bearb.

- **VCR / DVD / Kabel-STB / Sat-STB / PVR-STB / AV-Receiver / Spiel / Camcorder / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

Vergeben Sie Namen für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

Wenn ein PC mit einer Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz an den Anschluss **HDMI IN 1(DVI)** angeschlossen wird, stellen Sie unter **Name bearb.** im Modus **Eingang** den **HDMI1/DVI**-Modus auf **DVI PC** ein.

Wenn Sie ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, stellen Sie den **HDMI1/DVI**-Modus im Bereich **Name bearb.** des Modus **Eingang** auf **DVI** oder **DVI PC** ein. In diesem Fall ist ein gesonderter Audioanschluss erforderlich.

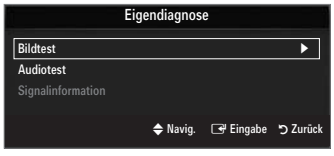
## Menü Unterstützung

### ❑ Eigendiagnose

- **Bildtest**

Bei schlechter Bildqualität führen Sie einen Bildtest durch. Prüfen Sie das bunte Testbild auf dem Bildschirm um festzustellen, ob das Problem weiterhin besteht.

- **Ja**: Wenn das Testbild nicht angezeigt wird oder wenn es verrauscht ist, wählen Sie **Ja**. Möglicherweise liegt ein Problem mit dem Fernsehgerät vor. Hilfe erhalten Sie in diesem Fall beim beim Callcenter von Samsung.
- **Nein**: Wenn das Testbild fehlerlos angezeigt wird, wählen Sie **Nein**. Möglicherweise liegt ein Problem mit Ihrer Haustechnik vor. Bitte überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse noch einmal. Wenn das Problem weiterhin besteht, schlagen Sie im Benutzerhandbuch für das externe Gerät nach.




- **Audiotest**

Bei schlechter Tonqualität führen Sie einen Audiotest durch. Sie können die Tonqualität kontrollieren, indem Sie über den Fernseher ein im Gerät gespeicherte Melodie abspielen.

Wenn die Fernsehlautsprecher keinen Ton ausgeben, müssen Sie vor dem Audiotest sicherstellen, dass **Lautsprecherauswahl** im Audiomenü auf **TV-Lautsprecher** eingestellt ist.

Die Melodie ist im Test auch dann zu hören, wenn **Lautsprecherauswahl** auf **Ext. Lautsprecher** eingestellt ist, oder wenn der Ton mit der Taste **MUTE** stumm geschaltet wurde.

- **Ja**: Wenn Sie den Ton beim Test nur durch einen Lautsprecher oder gar nicht hören, wählen Sie **Ja**. Möglicherweise liegt ein Problem mit dem Fernsehgerät vor. Hilfe erhalten Sie in diesem Fall beim beim Callcenter von Samsung.
- **Nein**: Wenn Sie den Ton über die Lautsprecher hören können, wählen Sie **Nein**. Möglicherweise liegt ein Problem mit Ihrer Haustechnik vor. Bitte überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse noch einmal. Wenn das Problem weiterhin besteht, schlagen Sie im Benutzerhandbuch für das externe Gerät nach.

■ **Signalinformation (nur Digitalkanäle)**

Im Gegensatz zu analogen Kanälen, deren Empfangsqualität von "verregnet" bis ungestört variieren kann, zeichnen sich digitale Kanäle (HDTV) dadurch aus, dass sie entweder perfekte Empfangsqualität bieten oder gar keinen Empfang ermöglichen. Deshalb können Sie anders als bei Analogkanälen keine Feinabstimmung vornehmen. Sie können aber Ihre Antenne so einstellen, dass der Empfang der verfügbaren Digitalkanäle besser wird.

✎ Wenn die Signalstärkeanzeige ein schwaches Signal anzeigt, verändern Sie die Position Ihre Antenne so, dass die Signalstärke zunimmt. Machen Sie dies solange, bis Sie die optionale Ausrichtung mit dem stärksten Signal gefunden haben.

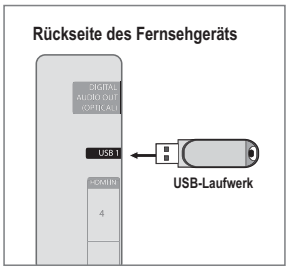
## ❑ Software-Update

Möglicherweise wird Samsung in der Zukunft Upgrades der TV-Firmware anbieten. Diese Upgrades können über das Fernsehen ausgeführt werden, sofern es an das Internet angeschlossen ist, oder durch Herunterladen der neuen Firmware von samsung.com auf ein USB-Speichergerät.

✎ **Aktuelle Version**, wenn die Software bereits im Fernsehgerät installiert ist.

✎ **Alternative Software** (Sicherung) zeigt die alte Version an, die ersetzt wird.

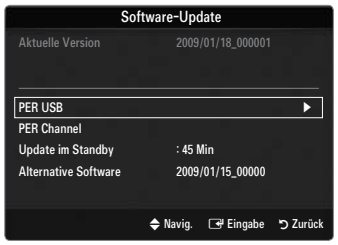
✎ Die Software wird angegeben als Jahr/Monat/Tag_Version. Je aktueller das Datum, desto neuer die Softwareversion. Installieren Sie möglichst immer die aktuellste Version.




■ **PER USB**

Legen Sie ein USB-Laufwerk mit dem gespeicherten Firmwareupgrade von samsung.com in das Fernsehgerät ein. Achten Sie beim Einspielen des Upgrades darauf, die Stromversorgung nicht zu unterbrechen und das USB-Laufwerk nicht zu entfernen. Das Fernsehgerät wird automatisch ab- und wieder angeschaltet, sobald das Firmwareupgrade abgeschlossen ist. Überprüfen Sie die Firmwareversion, nachdem das Upgrade durchgeführt wurde (die neue Version hat eine höhere Nummer als die ältere Version).

Nachdem die Software aktualisiert wurde, sind die Video- und Audioeinstellungen wieder auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt. Wir empfehlen, diese Werte aufzuschreiben, damit Sie sie nach dem Upgrade einfach wieder einstellen können.




■ **PER Channel**

Aktualisierung der Software über das Sendesignal.

✎ Wenn Sie diese Funktion während des Übertragungszeitraums für Software wählen, sucht die Funktion nach verfügbarer Software und lädt sie herunter.

✎ Die zum Herunterladen der Software erforderliche Zeit hängt vom Signalstatus ab.

■ **Update im Standby**

Um die Softwareaktualisierung mit eingeschaltetem Hauptnetz fortzusetzen, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ „Ein“ aus. 45 Minuten nach Beginn des Standbymodus wird die manuelle Aktualisierung automatisch ausgeführt. Da intern die Stromversorgung für das Gerät eingeschaltet ist, kann das LED-Gerät leicht beleuchtet sein. Dieser Zustand kann etwas mehr als eine Stunde andauern, bis die Softwareaktualisierung abgeschlossen ist.

■ **Alternative Software (Sicherung)**

Wenn es ein Problem mit der neuen Firmware gibt, durch das der Betrieb beeinflusst wird, können Sie die neue Software durch die vorherige Version ersetzen.

✎ Wenn die Software geändert wurde, wird die vorhandene Software angezeigt.

✎ Sie können die aktuelle Software durch die alternative Software ersetzen, indem Sie "**Alternative Software**" wählen.

## ❑ HD-Anschlussplan

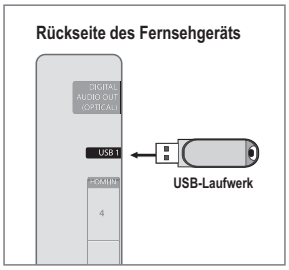
In diesem Menü wird die Verbindungsmethode für optimale HDTV-Qualität vorgeschlagen. Beachten Sie diese Informationen, wenn Sie externe Geräte an den Fernseher anschließen.

## ❑ Samsung kontaktieren

Zeigen Sie diese Informationen an, wenn Ihr Fernseher nicht ordnungsgemäß arbeitet oder wenn Sie die Software aktualisieren möchten. Sie finden hier Informationen zum Callcenter, zum Gerät und zum Herunterladen der Softwaredateien.

# MEDIENWIEDERGABE (USB & DLNA)

## Anschließen eines USB-Geräts




1. Drücken Sie zum Einschalten des Computers die **POWER**-Taste.
2. Schließen Sie ein USB-Gerät mit Foto- und/oder Musikdateien an die **USB1** -Buchse seitlich am Fernsehgerät an.
3. Wenn das Fenster zur Auswahl der **Anwendung** angezeigt wird, drücken Sie auf die Taste **ENTER**↵, um **Media Play (USB)** zu wählen.

- MTP (Media Transfer Protocol) wird nicht unterstützt.
- Als Dateisystem wird ausschließlich FAT16, FAT32 und NTFS unterstützt.
- Einige Typen von USB-Digitalkameras und -Audiogeräten sind eventuell nicht mit diesem Fernseher kompatibel.
- **Media Play** unterstützt ausschließlich USB-Massenspeichergeräte vom Typ MSC (Mass Storage Class). MSC-Geräte sind Massenspeicher zur Übertragung von Daten. Beispiele für MSC sind Thumb-Laufwerke und Flash Card-Lesegeräte sowie USB HDD (USB-HUB wird nicht unterstützt).
- Stellen Sie die Verbindung direkt zum USB-Anschluss Ihres Fernsehgeräts her. Wenn Sie eine gesonderte Kabelverbindung verwenden, können USB-Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Ehe Sie Ihr Gerät an das Fernsehgerät anschließen, sichern Sie Ihre Dateien, um eventuellem Datenverlust vorzubeugen. SAMSUNG haftet nicht für Verlust und Beschädigung von Daten.
- Trennen Sie das USB-Gerät nicht, solange Daten geladen werden.
- Je höher die Auflösung des Bilds, desto länger dauert es, um es auf dem Bildschirm anzuzeigen.
- Die maximal unterstützte JPEG-Auflösung beträgt 15360x8640 Pixel.
- Bei nicht unterstützten oder beschädigten Dateien wird die Meldung "Dateiformat wird nicht unterstützt" angezeigt.
- MP3-Dateien mit DRM, die von einer nicht-lizenzfreien Site heruntergeladen worden sind, können nicht abgespielt werden. Digital Rights Management (DRM) ist eine Technologie, die das Erstellen von Inhalten und die Distribution und das Management der Inhalte integriert und umfassend unterstützt. Dies beinhaltet den Schutz der Rechte und der Interessen der Content-Provider, die Verhütung von unerlaubtem Kopieren der Inhalte sowie das Management von Abrechnung und Bezahlung.
- Wenn Sie zu einem anderen Foto wechseln, kann das Laden einige Sekunden dauern. In diesem Fall wird das Ladesymbol angezeigt.
- Wenn mehr als ein MSC-Gerät angeschlossen ist, werden einige davon möglicherweise nicht anerkannt. Wenn ein Gerät hohe elektrische Leistung (mehr als 500 mA oder 5 V) abfordert, wird es möglicherweise nicht versorgt.
- Wenn eine Überstrom-Warnung angezeigt wird, während Sie ein USB-Gerät anschließen oder verwenden, wird das Gerät möglicherweise nicht erkannt oder weist eine Störung auf.

### Verwenden der Fernbedienungstasten im Menü Media Play

| Taste | Vorgang |
|---|---|
| ▲/▼/◄/► | Cursor bewegen und Elemente auswählen. |
| ENTER↵ | Markiertes Element auswählen. Bei der Wiedergabe einer Diashow oder einer Musikdatei:<br>- Durch Drücken der Taste **ENTER**↵ während der Wiedergabe wird die Wiedergabe unterbrochen.<br>- Durch erneutes Drücken der Taste **ENTER**↵ während der Wiedergabe wird die Wiedergabe fortgesetzt. |
| ►/II | Wiedergabe oder Pause der Diashow oder Musikdatei. |
| RETURN | Zurück zum vorherigen Menü. |
| TOOLS | Ausführen verschiedener Funktionen aus dem Photo- und Musikmenü. |
| ■ | Anhalten der aktuellen Präsentation oder Musikdatei. |
| ◄◄/►► | Wechsel zur vorherigen Gruppe/nächsten Gruppe. |
| INFO | Anzeigen von Dateiinformationen. |
| MEDIA.P | Beenden des Modus **Media Play**. |
| ∧ P ∨, EXIT, TV | Beenden des Modus **Media Play** und Rückkehr in den TV-Modus. |

## Media Play funktion

Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Speichermedium (MSC) gespeicherte Foto- und/oder Musikdateien anzeigen bzw. wiedergeben.

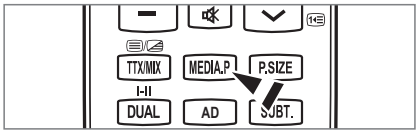
Möglicherweise treten bei lizenzfreien Multimediadateien weniger Probleme auf.

### Öffnen des Menüs Media Play (USB).

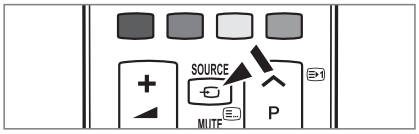
1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Anwendung**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Media Play (USB)**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

   Das Menü **Media Play (USB)** wird geöffnet.




Drücken Sie die **MEDIA.P**-Taste auf der Fernbedienung, um das **Media Play**-Menü anzuzeigen.




Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung, um die Liste der Signalquellen anzuzeigen. Drücken Sie dann auf ▲ oder ▼, und wählen Sie **USB**.

3. Drücken Sie die rote Taste und dann ▲ oder ▼, um den USB-Speicher zu wählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**.

   Diese Funktion kann sich je nach USB-Speicher abweichen.

   Der Name des USB-Geräts wird links unten auf dem Bildschirm angezeigt.

4. Drücken Sie die Tasten ◄ oder ►, um ein Symbol (**Photo, Music, Setup**) auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.

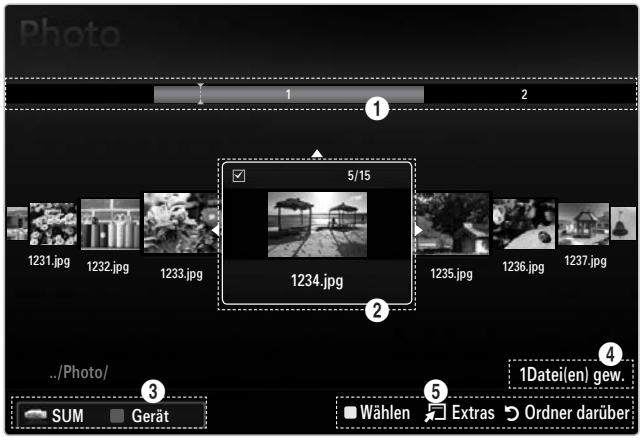
Um den **Media Play**-Modus zu beenden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MEDIA.P**.

### Sicheres Entfernen von USB-Geräten

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

1. Drücken Sie die **TOOLS**-Taste in der Dateiliste von Media Play oder während eine Diashow oder Musikdatei wiedergegeben wird.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sicher entfernen** und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .
3. Entfernen Sie das USB-Gerät sicher vom Fernsehgerät.

### Bildschirmanzeige




Abschnitt mit der Gruppenliste

Abschnitt mit der Dateiliste

Wechseln Sie mit den Auf- und Ab-Tasten entweder zum Abschnitt mit der Gruppenliste oder zum Abschnitt mit der Dateiliste. Wählen Sie einen Abschnitt und drücken Sie auf die Taste ◄ oder ►, um einen Eintrag auszuwählen.

❶ Anzeigegruppen: Die Sortiergruppe mit der ausgewählten Musikdatei wird hervorgehoben.

❷ Ausgewählte Datei: Die gewählte Datei können Sie nun steuern. Die Fotodateien werden als Miniaturbilder angezeigt.

❸ Aktuelles Gerät: Zeigt den Namen des aktuell ausgewählten Geräts an. Wählen Sie mit der roten Taste ein Gerät.

- Rote Taste (**Gerät**): Dient zur Auswahl eines angeschlossenen Geräts.

❹ Informationen zur Auswahl von Elementen: Zeigt die Anzahl der Dateien an, die durch Drücken der gelben Taste ausgewählt wurden.

❺ Hilfe

- Gelbe Taste (**Wählen**): Hiermit wählen Sie eine Datei aus der Dateiliste aus. Die ausgewählten Dateien werden mit dem Symbol ✓ gekennzeichnet. Drücken Sie die gelbe Taste noch einmal, um die Auswahl einer Datei zu stornieren.
- **TOOLS-Taste** (**Extras**): Hiermit zeigen Sie die Optionsmenüs an. (Der Inhalt des Optionsmenüs richtet sich nach dem jeweiligen Status.)

## Menü der Optionen für Fotolisten

1. Drücken Sie die Taste **MEDIA.P**.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Photo**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵ .
3. Wählen Sie die gewünschte Musikdatei mit den Tasten ◄ oder ►.
   - Wählen mehrerer Fotos
     - Wählen Sie die gewünschte Musikdatei mit den Tasten ◄ oder ►. Drücken Sie dann die gelbe Taste.
     - Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Fotodateien auszuwählen.
     - Links neben dem Namen der Fotodatei wird das Symbol ✓ angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
   - Der Inhalt des Optionsmenüs richtet sich nach dem jeweiligen Status.

### ❑ Diashow

Mit diesem Menübefehl können Sie eine Diashow mit den Fotodateien auf dem USB-Speicher ablaufen lassen.

### ❑ Gruppe abspielen

Mit diesem Menübefehl können Sie eine Diashow nur mit den Fotodateien aus der aktuell ausgewählten Sortiergruppe ablaufen lassen.

### ❑ Alle abwählen (Wenn mindestens eine Datei gewählt ist)

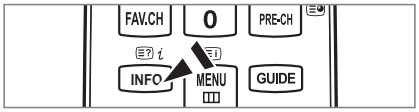
Sie können die Auswahl aller Dateien aufheben.

- Das Zeichen ✓ zur Darstellung der entsprechenden Datei wird ausgeblendet.

### ❑ Information

Die Informationen der Fotodatei wie Name, Größe, Auflösung, Änderungsdatum und Pfad werden angezeigt.

- Sie können die Informationen von Fotodateien mit den gleichen Verfahren auch während einer Diashow anzeigen.
- Drücken Sie die Taste **INFO**, um Informationen anzuzeigen.




### ❑ Sicher entfernen

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

# Anzeigen eines Fotos oder einer Diashow

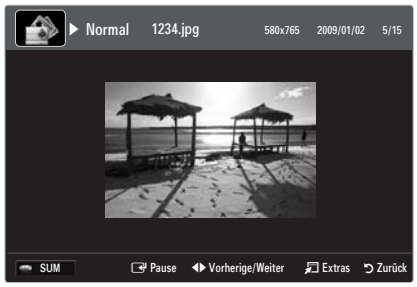
## Anzeigen von Diashows

1. Drücken die Taste ▼, um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Diashow**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵ .
   Alle Dateien in der Dateiliste werden für die Diashow verwendet.

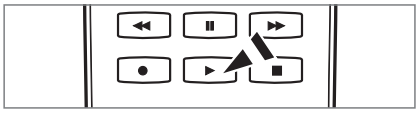
Die Bilder werden nacheinander, beginnend mit der aktuell angezeigten Datei angezeigt.

Die Diashow wird entsprechend der Sortierreihenfolge in der Dateiliste ausgeführt.

Musikdateien können während der Diashow automatisch abgespielt werden, wenn **Hintergrundmusik** aktiviert (**Ein**) ist.



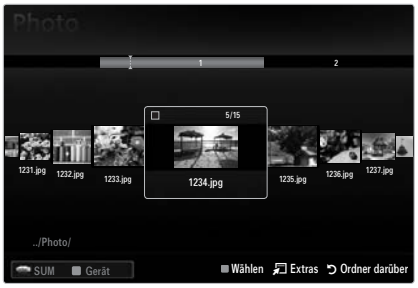

Drücken Sie die Fernbedienungstaste ► (Wiedergabe)/**ENTER** ↵, während die Fotoliste angezeigtwird, um die Diashow zu starten.



**Diashow-Steuertasten**

| Taste | Vorgang |
|---|---|
| **ENTER** ↵ | Abspielen/Pause der Diashow. |
| ► | Abspielen der Diashow. |
| II | Diashow anhalten. |
| ■ | Beenden Sie die Diashow und wechseln Sie wieder zur Fotoliste. |
| ◄◄/►► | Ändern der Abspielgeschwindigkeit der Diashow. |
| **TOOLS** | Hiermit führen Sie verschiedene Funktionen aus den Fotomenüs aus. |

## Abspielen der aktuellen Gruppe




1. Drücken Sie die Taste ▼, um zum Abschnitt mit der Gruppenliste zu wechseln.
2. Drücken Sie die Tasten ◄ und ►, um eine Gruppe auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ► (Wiedergabe). Eine Diashow mit den Dateien der gewählten Gruppe beginnt.

- **Alternative**

1. Wählen Sie im Abschnitt mit der Dateiliste die Dateien aus der gewünschten Gruppe aus.
   Um zur vorherigen/nächsten Gruppe zu wechseln, drücken Sie die Taste ◄◄ (REW) oder ►► (FF).
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Gruppe abspielen**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.

Nur die Fotos aus der Sortiergruppe mit den ausgewählten Dateien werden für die Diashow verwendet.

## So starten Sie eine Diashow nur mit den gewählten Dateien

1. Drücken die Taste ▼, um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
2. Wählen Sie das gewünschte Foto mit den Tasten ◄ oder ► aus der Dateiliste aus.
3. Drücken Sie die gelbe Taste.
4. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Fotodateien auszuwählen.
   Links neben dem Namen der Fotodatei wird das Symbol ✓ angezeigt.
   Wenn Sie nur eine Datei wählen, wird keine Diashow gestartet.
   Um die Auswahl sämtlicher Dateien aufzuheben, drücken Sie die Taste **TOOLS** und wählen Sie dann **Alle abwählen**.
5. Drücken Sie die Taste ► (Wiedergabe) / **ENTER** ↵ .
   Die ausgewählten Dateien werden für die Diashow verwendet.

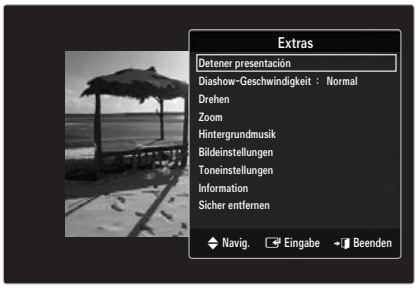
- **Alternative:**

1. Wählen Sie die gewünschten Fotos mit der gelben Taste aus der Dateiliste aus.
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Diashow**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** .

   Die ausgewählten Dateien werden für die Diashow verwendet.

## Menü der Optionen für Diashows

1. Während einer Diashow (oder beim Anzeigen eines Fotos) drücken Sie die Taste **TOOLS**, um die Option einzustellen.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**.




### ❑ Diashow anhalten / Diashow starten

Hiermit können Sie eine Diashow starten oder anhalten.

### ❑ Diashow-Geschw. → Langsam / Normal / Schnell

Sie können die Geschwindigkeit der Diashow festlegen.

Diese Funktion ist nur während einer Diashow verfügbar.

Wenn Sie die Tasten ◄◄ (REW) oder ►► (FF) während einer Diashow drücken, können Sie auch deren Abspielgeschwindigkeit ändern.

### ❑ Drehen

Sie können alle auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Dateien drehen.

Wenn Sie die Taste ◄ drücken, wird es nacheinander um 270˚, 180˚, 90˚ und 0˚ gedreht.

Wenn Sie die Taste ► drücken, wird das Foto nacheinander um 90˚, 180˚, 270˚ und 0˚ gedreht.

Die gedrehte Datei wird nicht gespeichert.

### ❑ Zoom

Sie können alle auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Fotos vergrößern. (x1 → x2 → x4)

Um das vergrößerte Foto zu verschieben, drücken sie die Taste **ENTER** und anschließend ▲/▼/◄/►. Beachten Sie, dass die Funktion zum Verschieben deaktiviert ist, wenn das vergrößerte Bild kleiner als das ursprüngliche Fenster ist.

Die vergrößerte Datei wird nicht gespeichert.

### ❑ Hintergrundmusik

Sie können die Hintergrundmusik auswählen, während Sie eine Diashow anzeigen.

Um diese Funktion zu verwenden, müssen auf dem UB-Speicher Musik- und Fotodateien gespeichert sein.

**Hintergrundmusik → Aus / Ein**

- **Aus**: Die Hintergrundmusik wird nicht wiedergegeben.
- **Ein**: Sofern die Hintergrundmusik verfügbar ist, wird sie abgespielt, wenn Sie diese Funktion aktivieren ***Ein**).

**Musikdatei wählen (0 Datei(en) gew.)**

Nur die gewählte Musikdatei wird als Hintergrundmusik eingestellt.

### ❑ Bildeinstellungen / Toneinstellungen

Sie können die Bild- und Toneinstellungen festlegen.

### ❑ Information

Die Informationen zur Fotodatei werden angezeigt.

### ❑ Sicher entfernen

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

## Menü der Optionen für Fotolisten

1. Drücken Sie die Taste **MEDIA.P**.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Music**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ◄ oder ► , um die gewünschte Musikdatei zu wählen.
   - Wählen mehrerer Musikdateien
     - Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die gewünschte Musikdatei. Drücken Sie dann die gelbe Taste.
     - Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Musikdateien auszuwählen.
     - Links neben dem Namen der Musikdatei wird das Symbol ✓ angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
   - Der Inhalt des Optionsmenüs richtet sich nach dem jeweiligen Status.

### ❑ Gruppe abspielen

Mit diesem Menübefehl können Sie nur die Musikdateien aus der aktuell ausgewählten Sortiergruppe abspielen.

### ❑ Alle abwählen (Wenn mindestens eine Datei gewählt ist)

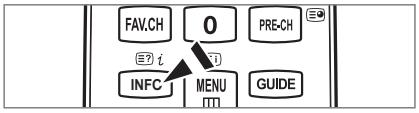
Sie können die Auswahl aller Dateien aufheben.

- Das Zeichen ✓ zur Darstellung der entsprechenden Datei wird ausgeblendet.

### ❑ Information

Die Informationen der Fotodatei wie Name, Größe, Änderungsdatum und Pfad werden angezeigt.

- Sie können die Informationen von Musikdateien mit den gleichen Verfahren auch während **Gruppe abspielen** anzeigen.
- Drücken Sie die Taste **INFO**, um Informationen anzuzeigen.

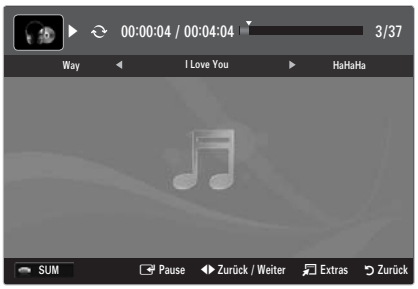



### ❑ Sicher entfernen

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

# Wiedergeben von Musik

## Wiedergeben einer Musikdatei




1. Drücken die Taste ▼, um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ◄ oder ► , um eine Musikdatei zu wählen, die abgespielt werden soll.
3. Drücken Sie die Taste ► (Wiedergabe)/**ENTER** .
   - Dieses Menü zeigt nur Dateien mit der Dateinamenserweiterung MP3. Dateien mit anderer Dateinamenserweiterung werden nicht angezeigt, auch wenn sie auf dem gleichen USB-Gerät gespeichert wurden.
   - Die ausgewählte Datei wird zusammen mit der Abspieldauer oben angezeigt.
   - Um die Musiklautstärke anzupassen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Lautstärketaste auf der Fernbedienung. Wenn Sie den Ton ausschalten möchten, drücken Sie die **MUTE**-Taste auf der Fernbedienung.
   - Wenn der Ton beim Abspielen von MP3-Datei 'schräg' ist stellen Sie im Tonmenü den **Equalizer** und **SRS TruSurround HD** ein. (Bei übermodulierten MP3-Dateien kann es zu Tonproblemen kommen.)
   - Die Abspieldauer einer Musikdatei wird möglicherweise als '00:00:00' angezeigt, wenn am Anfang der Datei keine Informationen über die Abspieldauer gefunden werden.
   - ◄◄ (REW) oder ►► (FF) sind bei der Wiedergabe funktionslos.

**Regler für Musikwiedergabe**

| Taste | Vorgang |
|---|---|
| **ENTER** | Wiedergabe/Pause einer Musikdatei. |
| ► | Spielen Sie die Musikdatei ab. |
| II | Hiermit wird die Musikdatei angehalten. |
| ■ | Beenden des Wiedergabemodus und Rückkehr zur Musikliste. |
| **TOOLS** | Hiermit führen Sie verschiedene Funktionen aus den Musikmenüs aus. |

**Symbol für Informationen zur Musik-Funktion**

| | |
|---|---|
| ↻ | Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) wiederholt abgespielt. **Wiederhol-M.** ist aktiviert (**Ein**). |
| ↻ | Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) einmal abgespielt. **Wiederhol-M.** ist deaktiviert (**Aus**). |

## Abspielen einer Musikgruppe

1. Drücken Sie die Taste ▼, um zum Abschnitt mit der Gruppenliste zu wechseln.
2. Drücken Sie die Tasten ◄ und ►, um eine Gruppe auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ► (Wiedergabe). Die Dateien der ausgewählten Gruppe werden nun abgespielt.

- **Alternative:**

1. Wählen Sie im Abschnitt mit der Dateiliste die Dateien aus der gewünschten Gruppe aus.
   - Um zur vorherigen/nächsten Gruppe zu wechseln, drücken Sie die Taste ◄◄ (REW) oder ►► (FF).
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Gruppe abspielen**, und drücken Sie dann die Taste**ENTER** .
   - Die Musikdateien in der Sortiergruppe einschließlich der markierten Datei werden einmal abgespielt.

## Abspielen ausgewählter Musikdateien

1. Drücken die Taste ▼, um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die gewünschte Musikdatei.
3. Drücken Sie die gelbe Taste.
4. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Musikdateien auszuwählen.
   - Links neben dem Namen der Musikdatei wird das Symbol ✓ angezeigt.
   - Um die Auswahl sämtlicher Dateien aufzuheben, drücken Sie die Taste **TOOLS** und wählen Sie dann **Alle abwählen**.
5. Drücken Sie die Taste ► (Wiedergabe)/**ENTER** .
   - Die gewählten Dateien werden nun wiedergegeben.

## Menü der Optionen für die Musikwiedergabe

### Menü der Optionen für die Musikwiedergabe

❑ **Wiederhol-M. → Ein / Aus**

Sie können Musikdateien wiederholt abspielen.

❑ **Bildeinstellungen / Toneinstellungen**

Sie können die Bild- und Toneinstellungen konfigurieren.

❑ **Information**

Die Informationen zur Musikdatei werden angezeigt.

❑ **Sicher entfernen**

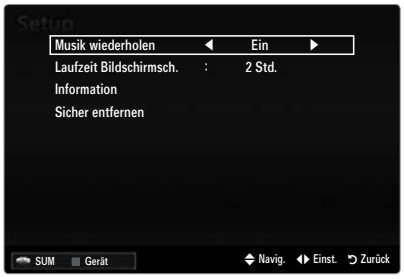
Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

## Verwenden des Menüs Einstellungen

Mit dem Setup zeigen Sie die im **Media Play**-Menü vorgenommenen Benutzereinstellungen an.

1. Drücken Sie die Taste **MEDIA.P**.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **sETUP**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.
4. Wählen Sie die Option mit den Tasten ◄ oder ► aus.

   Um den **Media Play**-Modus zu beenden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MEDIA.P**.




- **Musik wiederholen → Ein / Aus**

  Hiermit können Sie Musikdateien wiederholt abspielen.

- **Laufzeit Bildschirmsch. → 2 std. / 4 std. / 8 std.**

  Wählen Sie die Wartezeit bis zum Aktivieren des Bildschirmschoners.

- **Information**

  Hiermit zeigen Sie die Informationen zum angeschlossenen Gerät an.

- **Sicher entfernen**

  Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

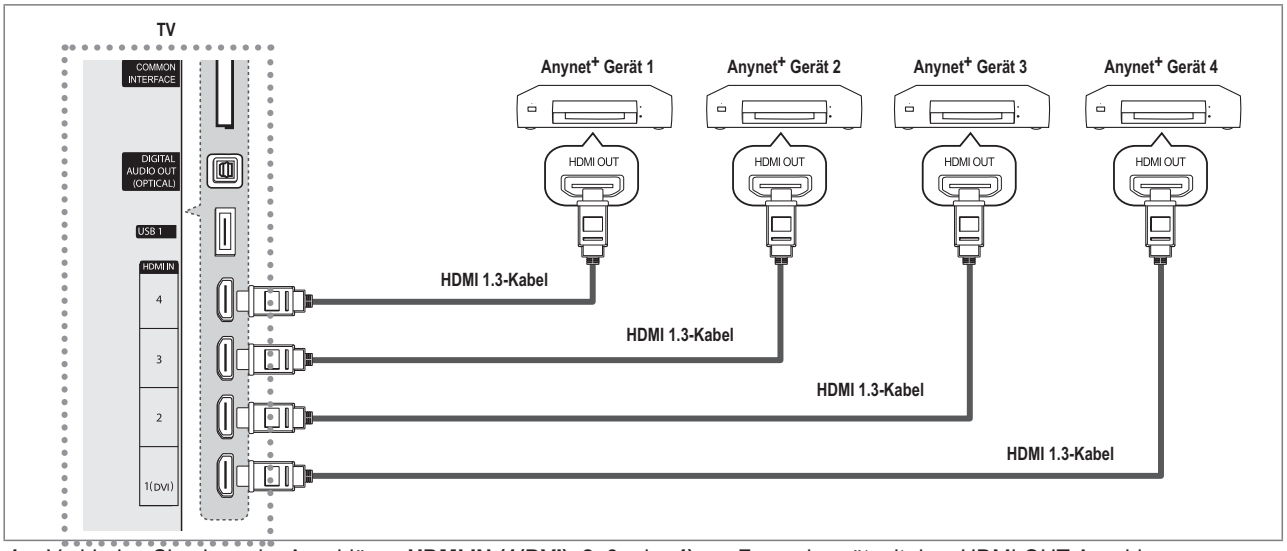
# ANYNET+

## Anschließen von Anynet+-Geräten

### Was ist Anynet+?

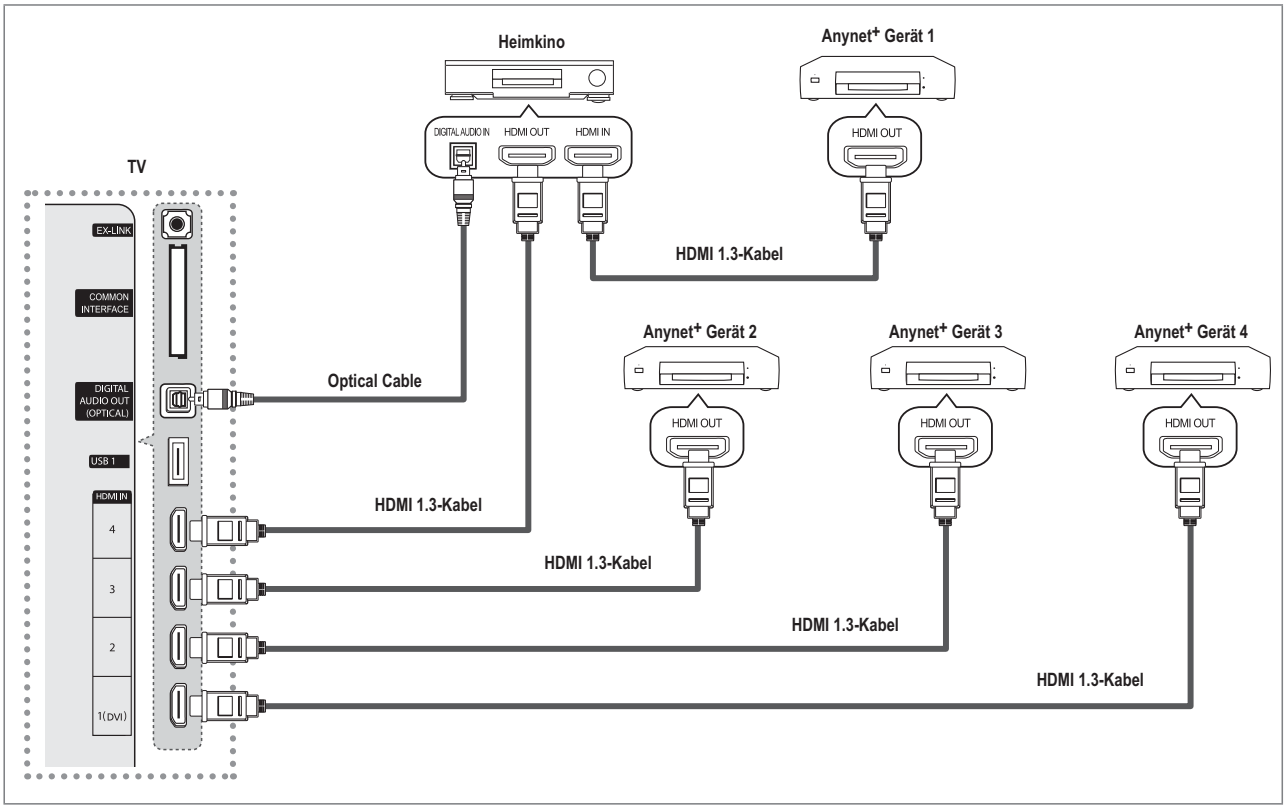
Bei Anynet+ handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie alle angeschlossenen Samsung-Geräte, die Anynet+ unterstützen, mit der Fernbedienung für Ihr Samsung-Fernsehgerät steuern können. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Samsung-Geräte. Wenn Sie wissen möchten, ob Ihr Samsung-Gerät diese Funktion unterstützt, suchen Sie das Anynet+ auf Ihrem Gerät.

### Anschließen an ein Fernsehgerät




**1.** Verbinden Sie einen der Anschlüsse **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** oder **4)** am Fernsehgerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür ein HDMI-Kabel.

### Anschluss an das Heimkinosystem



1. Verbinden Sie einen der Anschlüsse **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** oder **4)** am Fernsehgerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür ein **HDMI**-Kabel.
2. Verbinden Sie den HDMI IN-Anschluss des Heimkinosystems mit dem HDMI OUT-Anschluss des entsprechenden Anynet+-Geräts. Verwenden Sie hierfür das HDMI-Kabel.
   - Verbinden Sie **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Anschluss am Fernsehgerät und den Digital Audio-Eingang des Heimkinosystems mit Hilfe des Glasfaserkabels.
   - Bei obiger Vorgehensweise überträgt der optische Anschluss nur 2-Kanalaudio. Die Tonausgabe erfolgt also nur über den linken und rechten Frontlautsprecher sowie den Subwoofer des Heimkinosystems. Wenn Sie 5.1-Kanalton wünschen, müssen Sie den **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Ausgang des DVD-Players oder des Kabel-/Sattellitenreceivers (also Anynet-Gerät 1 oder 2) direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem und nicht an das Fernsehgerät anschließen.
   - Schließen Sie nur ein Heimkinosystem an.
   - Sie können Anynet+-Geräte mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels verbinden. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.
   - Anynet+ arbeitet, wenn das AV-Gerät, das Anynet+ unterstützt, im Standby-Modus oder angeschaltet ist.
   - Anynet+ unterstützt maximal 12 AV-Geräte. Beachten Sie, dass Sie maximal 3 Geräte des gleichen Typs anschließen können.

## Einrichten von Anynet+

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können das Anynet+-Menü auch durch Auswahl von **Extras** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** auswählen.

### ❑ Einstellungen

■ **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **Aus / Ein**

Damit Sie die Funktionen von Anynet+ nutzen können, muss **Anynet+ (HDMI-CEC)** aktiviert (**Ein**) sein.

- Wenn die Funktion **Anynet+ (HDMI-CEC)** deaktiviert ist, sind auch alle Funktionen in Verbindung mit Anynet+ deaktiviert.

■ **Autom. Ausschalten** → **Nein / Ja**

Automatisches Abschalten von Anynet+-Geräten durch Abschalten des Fernsehgeräts

- Damit Sie Anynet+ verwenden können, muss die Geräteauswahl der Fernbedienung auf TV eingestellt sein.
- Wenn Sie **Autom. Ausschalten** aktivieren (auf **Ja** setzen), werden auch die angeschlossenen externen Geräte ausgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten. Wenn das externe Gerät jedoch gerade aufnimmt, wird es möglicherweise abgeschaltet oder auch nicht.

## Wechseln zwischen von Anynet+-Geräten

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um **Anynet+ (HDMI-CEC)** auszuwählen.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Geräteliste**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   - Anynet+-Geräte aufgelistet.
   - Wenn Sie das gewünschte Gerät nicht finden, drücken Sie die rote Taste, um nach Geräten zu suchen.
3. Wählen Sie ein bestimmtes Gerät durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Das System wechselt zum ausgewählten Gerät.
   - Nur wenn Sie **Anynet+ (HDMI-CEC)** im **Anwendung**-Menü aktivieren (**Ein**), wird das Menü **Geräteliste** angezeigt.

- Das Umschalten zu den ausgewählten Geräten kann bis zu 2 Minuten dauern. Sie können diesen Vorgang während des Umschaltens nicht abbrechen.
- Die zum Suchen nach Geräten erforderliche Zeit hängt von der Anzahl der angeschlossenen Geräte ab.
- Wenn die Gerätesuche abgeschlossen ist, wird die Anzahl der gefundenen Geräte nicht angezeigt.
- Zwar sucht das Fernsehgerät beim Anschalten mit der Netztaste automatisch die Geräteliste, aber die an das Fernsehgerät angeschlossenen Geräte erscheinen dennoch möglicherweise nicht in der Geräteliste. Drücken Sie die rote Taste, um die angeschlossenen Geräte zu suchen.
- Wenn Sie mit der Taste **SOURCE** eine externe Signalquelle eingestellt haben, können Sie die Anynet+-Funktion nicht verwenden. Achten Sie darauf, immer nur mit **Geräteliste** zu einem Anynet+-Gerät zu wechseln.

### Anynet+-Menü

Der Inhalt des Anynet+-Menüs hängt vom Typ und Status der an das Fernsehgerät angeschlossenen Anynet+-Geräte ab.

| Anynet+-Menü | Beschreibung |
|---|---|
| **Fernsehen** | Wechsel vom Anynet+-Modus zum Fernsehmodus. |
| **Geräteliste** | Anzeige der Anynet+-Geräteliste. |
| (Geräte_Name) **MENU** | Hiermit öffnen Sie die Menüs der angeschlossenen Geräte. Wenn z. B. ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das DVD-Menü des DVD-Recorders angezeigt. |
| (Geräte_Name) **INFO** | Zeigt das Wiedergabemenü des angeschlossenen Geräts an. Wenn z. B. ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das Wiedergabemenü des DVD-Recorders angezeigt. |
| **Aufnahme:** (*Aufnahmegerät) | Sofortiges Starten einer Aufnahme mit dem Rekorder (Diese Funktion ist nur für Geräte mit Aufnahmefunktion verfügbar.) |
| **Aufnahme anhalten**: (*Aufnahmegerät) | Beenden der Aufnahme. |
| **Empfänger** | Die Tonausgabe erfolgt über den Receiver. |

- Bei Anschluss von mehr als einem Aufnahmegerät werden sie als (*Aufnahmegerät) angezeigt, bei Anschluss eines einzigen Aufnahmegeräts erfolgt die Anzeige als (*Geräte_Name).

### Im Anynet+-Modus verfügbare Tasten der TV-Fernbedienung

| Gerätetyp | Betriebsstatus | Verfügbare Tasten |
|---|---|---|
| Anynet+-Gerät | Nach dem Wechseln zum Gerät wird das Menü des entsprechenden Geräts auf dem Bildschirm angezeigt. | Zifferntasten<br>▲/▼/◄/►/ Taste **ENTER**↵<br>Farbtasten / **EXIT**-Taste |
| | Nach dem Wechseln zum Gerät beim Abspielen einer Datei. | ◄◄(Suche rückwärts) / ►►(Suche vorwärts)<br>■(Stopp) / ►(Wiedergabe) / ❚❚(Pause) |
| Gerät mit eingebautem Tuner | Nach dem Wechseln zum Gerät beim Fernsehen. | **P** ∨ / **P** ∧-Taste |
| Audiogerät | Beim Aktivieren des Receivers. | **–** ◢ **+** / **MUTE**-Taste |

- Die Anynet+-Funktion ist nur nutzbar, wenn auf der Fernbedienung das Fernsehgerät als Empfänger eingestellt ist.
- Die ●-Taste ist nur im Aufnahmestatus belegt.
- Sie können Anynet+-Geräte nicht mit den Tasten an Ihrem Fernsehgerät bedienen. Sie können Anynet+-Geräte nur mit der TV-Fernbedienung steuern.
- Die TV-Fernbedienung funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. Wählen Sie in diesem Fall das Anynet+-Gerät nochmals aus.
- Die Anynet+-Funktionen sind für Geräte anderer Hersteller nicht verfügbar.
- Die Funktionen der Tasten ◄◄, ►► können je nach Gerät unterschiedlich sein.

## Aufnahme

Sie können Fernsehprogramme mit einem Samsung-Recorder aufnehmen.

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um **Anynet+ (HDMI-CEC)** auszuwählen.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ ein die Funktion zum sofortigen Aufnehmen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Die Aufnahme beginnt.
   - Bei mehr als einem Aufnahmegerät
     Wenn mehrere Aufnahmegeräte angeschlossen sind, werden diese in einer Liste angezeigt. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ ein Gerät, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Die Aufnahme beginnt.
   - Wenn das Aufnahmegerät nicht angezeigt wird, wählen Sie **Device List** und drücken Sie die rote Taste, um nach Geräten zu suchen.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
   - Sie können das Signal der jeweiligen Quelle aufnehmen. Wählen Sie hierzu **Aufnahme:** (Geräte_Name).
   - Durch Drücken von ● wird die gerade laufende Sendung aufgenommen. Wenn Sie Bilder aus einer anderen Signalquelle anzeigen, wird das Videosignal aus dieser Quelle aufgenommen.
   - Überprüfen Sie vor der Aufnahme, ob der Antennenstecker ordnungsgemäß am Aufnahmegerät angeschlossen ist. Informationen zur richtigen Antennenverbindung mit dem Aufnahmegerät finden Sie im Benutzerhandbuch des Aufnahmegeräts.

## Wiedergabe über einen Receiver (Heimkinosystem)

Sie können die Tonwiedergabe über einen Receiver anstelle des TV-Lautsprechers laufen lassen.

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um **Anynet+ (HDMI-CEC)** auszuwählen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Empfänger**. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, und wählen Sie **Ein** oder **Aus**.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
   - Wenn Ihr Receiver nur Audiosignale unterstützt, wird er in der Geräteliste möglicherweise nicht angezeigt.
   - Der Receiver kann eingesetzt werden, wenn Sie den optischen Eingang des Receivers mit dem Ausgang **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** des Fernsehgeräts verbunden haben.
   - Wenn der Receiver (Heimkinosystem) angeschaltet ist, können Sie den Ton so hören, wie er vom optischen Ausgang der Fernsehgeräts zur Verfügung gestellt wird. Wenn das Fernsehgerät ein (terrestrisches) DTV-Signal anzeigt, überträgt das Fernsehgerät 5.1-Kanalton an den Receiver des Heimkinosystems. Wenn es sich bei der Signalquelle um eine digitale Komponente wie beispielsweise einen DVD-Player handelt, der über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Receiver des Heimkinosystems nur 2-Kanalton wiedergeben.
   - Wenn es zu einer Unterbrechung der Stromversorgung des Fernsehgeräts kommt, während der **Empfänger** angeschaltet (**Ein**) ist (z. B. durch Herausziehen des Netzkabels oder einen Stromausfall), ist möglicherweise **Lautsprecher auswählen** auf **Ext. Lautsprecher** gesetzt, wenn Sie das Fernsehgerät wieder anschalten.

## Fehlerbehebung für Anynet+

| Problem | Mögliche Lösung |
|---|---|
| Anynet+ funktioniert nicht. | ● Überprüfen Sie, ob das Gerät Anynet+-tauglich ist. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Geräte.<br>● Schließen Sie nur einen Receiver (Heimkinosystem) an.<br>● Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Anynet+-Geräts richtig angeschlossen ist.<br>● Prüfen Sie die Video/Audio/HDMI 1.3-Kabelverbindungen des Anynet+-Geräts.<br>● Prüfen Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Setupmenü von Anynet+ aktiviert ist.<br>● Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung im TV-Modus arbeitet.<br>● Prüfen Sie, ob es sich um eine ausschließlich für Anynet+ geeignete Fernbedienung handelt.<br>● Anynet+ funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. (Kanalsuche, Bedienung von **Media Play, Plug & Play** usw.)<br>● Stellen Sie nach dem Anschließen oder Entfernen des HDMI 1.3-Kabels sicher, dass die Geräte wieder gesucht werden, oder schalten Sie das TV-Gerät aus und wieder ein.<br>● Überprüfen Sie, ob die Anynet+-Funktion des Anynet+-Geräts eingeschaltet ist. |
| Ich möchte Anynet+ starten. | ● Prüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß an das Fernsehgerät angeschlossen ist, und kontrollieren Sie zudem, ob Anynet**Anynet+ (HDMI-CEC)** im **Anynet+**-Menü **Setup** aktiviert (**Ein**) ist.<br>● Drücken Sie die TV-Taste auf der TV-Fernbedienung, um zu TV zu wechseln. Drücken Sie dann die **TOOLS**-Taste, um das Anynet+-Menü anzuzeigen und die gewünschte Menüoption auszuwählen. |
| Ich möchte Anynet+ beenden. | ● Wählen Sie im Anynet+-Menü die Option **Fernsehen**.<br>● Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der TV-Fernbedienung, und wählen Sie ein Gerät, bei dem es sich nicht um ein Anynet+-Gerät handelt.<br>● Drücken Sie auf **P ∨/∧**, **PRE-CH** und **FAV.CH**, um den Fernsehmodus zu wechseln. (Beachten Sie, dass die Kanaltaste nur funktioniert, wenn kein in den Tuner integriertes Anynet+-Gerät angeschlossen ist.) |
| Die Meldung "Verbinden mit Anynet+-Gerät" wird angezeigt. | ● Sie können die Fernbedienung nicht verwenden, während Sie Anynet+ konfigurieren, oder in einen anderen Anzeigemodus wechseln.<br>● Verwenden Sie die Fernbedienung, wenn das Konfigurieren von Anynet+ oder das Ändern des Anzeigemodus abgeschlossen ist. |
| Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät. | ● Die Wiedergabefunktion kann nicht verwendet werden, wenn der Plug & Play-Vorgang läuft. |
| Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt. | ● Prüfen Sie, ob das Gerät die Anynet+-Funktionen unterstützt.<br>● Prüfen Sie, ob das HDMI 1.3-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen wurde.<br>● Prüfen Sie, ob **Anynet+ (HDMI-CEC)** im Konfigurationsmenü von Anynet+ aktiviert (auf **Ein**) ist.<br>● Suchen Sie noch mal nach Anynet+-Geräten<br>● Sie können Anynet+-Geräte nur mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels verbinden. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.<br>● Wenn es durch eine Störung (z. B. Trennen des HDMI-Kabels, des Netzkabels oder Stromausfall) zu einer Beendigung kommt, wiederholen Sie die Gerätesuche. |
| Das Fernsehprogramm kann nicht aufgezeichnet werden. | ● Prüfen Sie, ob der Antennenstecker des Aufnahmegeräts ordnungsgemäß angeschlossen ist. |
| Die Ausgabe des Fernsehtons erfolgt über den Receiver. | ● Schließen Sie das Glasfaserkabel an das Fernsehgerät und den Receiver an. |

# EMPFEHLUNGEN

## Videotextfunktion

Die meisten Fernsehsender bieten über Videotext Informationen an. Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Darüber hinaus können Sie über die Tasten der Fernbedienung nach Bedarf verschiedene Optionen einstellen.

Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

❶ (Ende)
Videotext beenden

❷ (anzeigen)
Drücken Sie diese Taste, um verborgenen Text anzuzeigen (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um den Videotext auszublenden.

❸ (Größe)
Drücken Sie diese Taste, um Videotext in doppelt so großen Buchstaben in der oberen Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in der unteren Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Zum Ausblenden des Videotextes drücken Sie die Taste erneut.

❹ (Speichern)
Drücken Sie diese Taste, um Videotextseiten zu speichern.

❺ Farbtasten (rot/grün/gelb/blau)
Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung angewählt werden. Drücken Sie die Farbtaste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. Die Seite wird mit anderen farbig markierten Informationen angezeigt, die auf dieselbe Art ausgewählt werden können. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

❻ (Modus)
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus auszuwählen (LISTE/FLOF) Wenn Sie diese Taste im Modus LIST (Liste) drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste (Speichern) Videotextseiten in einer Liste speichern.

❼ / (Videotext an/mix)
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus zu aktivieren, nachdem Sie einen Sender ausgewählt haben, der Videotext anbietet. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm einzublenden.

❽ (Unterseite)
Drücken Sie diese Taste, um eine verfügbare untergeordnete Seite anzuzeigen.

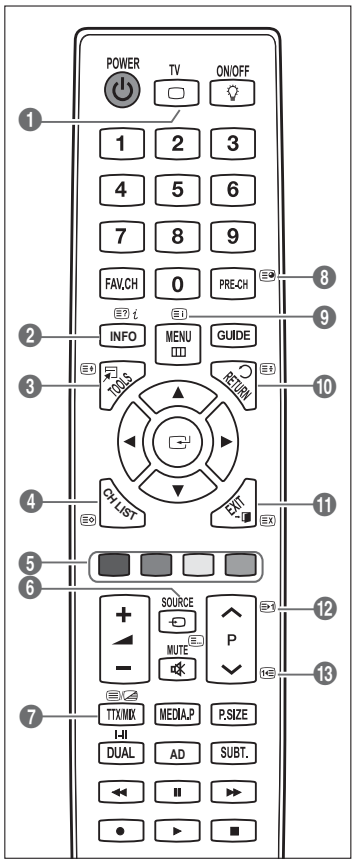
❾ (index)
Drücken Sie diese Taste, um die Videotext-Indexseite (Index) anzuzeigen.

❿ (Halten)
Drücken Sie diese Taste, um bei einer angezeigten Seite, die mit weiteren, untergeordnete Seiten verknüpft ist, das automatische Umblättern zu verhindern. Drücken Sie zum Fortfahren die Taste erneut.

⓫ (Abbrechen)
Drücken Sie diese Taste, um beim Suchen nach einer Seite die Sendung anzuzeigen.

⓬ (Weiterblättern)
Drücken Sie diese Taste, um die nächste Videotextseite anzuzeigen.

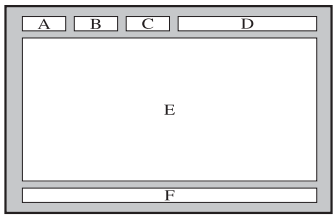
⓭ (Zurückblättern)
Drücken Sie diese Taste, um die vorherige Videotextseite anzuzeigen.



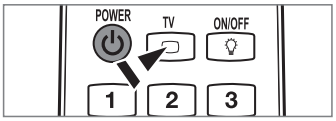

Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.

**Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:**

| Sportergebnisse | Inhalt |
|---|---|
| **A** | Gewählte Seitennummer |
| **B** | Senderkennung |
| **C** | Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise |
| **D** | Datum und Uhrzeit |
| **E** | Text |
| **F** | Statusinformation<br>FASTEXT-Informationen |

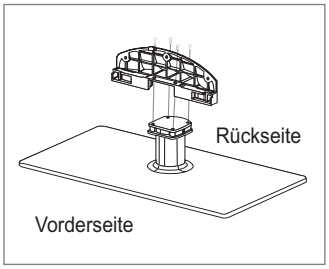



- Videotextinformationen sind oft auf mehrere, aufeinander folgende Seiten verteilt, die wie folgt aufgerufen werden können:
  - Eingabe der Seitennummer
  - Auswahl eines Titels in einer Liste
  - Auswahl einer farbigen Überschrift (FASTEXT-System)
- Das Fernsehgerät unterstützt Videotext Version 2.5. Damit können zusätzlich Graphik oder Text angezeigt werden.
- Je nach Übertragungsmodus können bei der Anzeige von Videotext am linken und rechten Rand Leerbereiche vorkommen.
- In diesem Fall wird keine zusätzliche Graphik oder Text übertragen.
- Ältere Fernsehgeräte, die Version 2.5 nicht unterstützen, können zusätzliche Graphiken oder Texte unabhängig vom Modus der Videotextübertragung nicht anzeigen.
- Drücken Sie die Taste **TV**, um Videotext zu beenden.

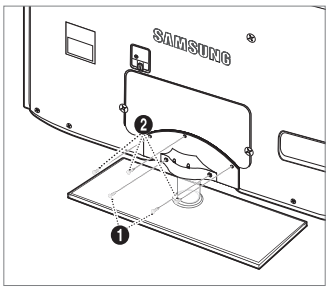



## Anbringen des Standfußes

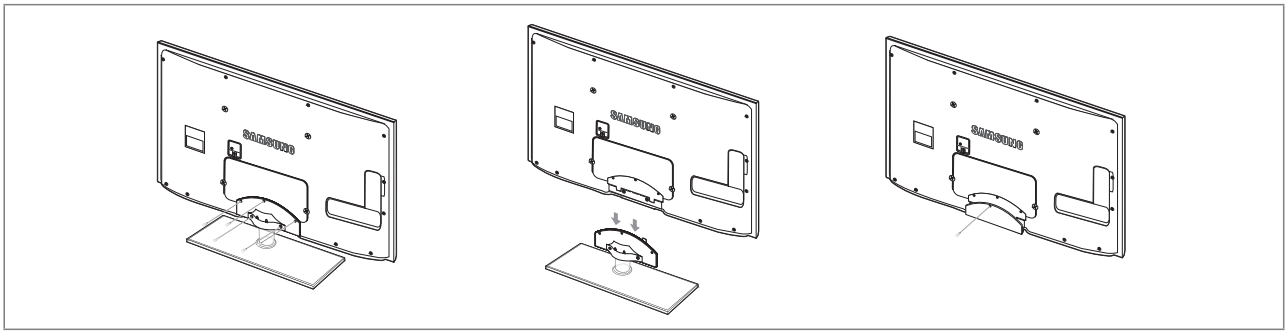
- **Voreinstellung**: Stellen Sie die Leitschiene und die Halterungsabdeckung auf den Standfuß, und befestigen Sie diese mit den Schrauben.




1. Verbinden Sie Ihren LED-Fernseher mit dem Standfuß.
   - Der Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden.
   - Verwechseln Sie beim Zusammenbauen nicht die Vorder- und Rückseite des Standfußes.
   - Damit sichergestellt ist, dass das Fernsehgerät auf richtiger Höhe mit dem Standfuß verbunden wird, dürfen Sie oben links und rechts nicht zu stark auf den Fernseher drücken.
2. Ziehen Sie zuerst die Schrauben an Position ❶ und dann die Schrauben an Position ❷ fest.
   - Stellen Sie das Gerät aufrecht hin und ziehen Sie die Schrauben fest. Wenn Sie die Schrauben festziehen, während der LED-Fernseher liegt, kann es passieren, dass er seitlich geneigt ist.



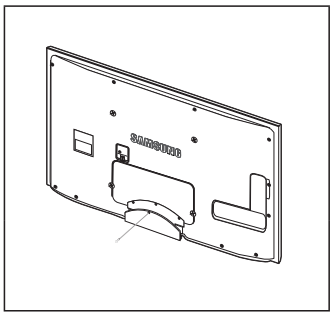
## Lösen des Standfußes



1. Entfernen Sie Schrauben von der Rückseite des Fernsehgerätes.
2. Lösen Sie den Standfuß vom Fernsehgerät.
   Der Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden.
3. Decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit der Abdeckung ab.

## Anbringen der Wandhalterung

Mit der separat erhältlichen Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen.
Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandmontagehalterung von einem Techniker helfen.
Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.



Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei angeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

Entfernen Sie den Standfuß, und decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit einer Abdeckung ab und befestigen Sie diese mit einer Schraube.

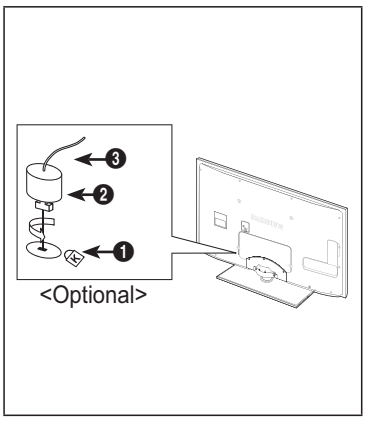
## Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen.
Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.

Das Schloss muss separat erworben werden.

Die Position des Kensington-Schlosses ist modellabhängig.

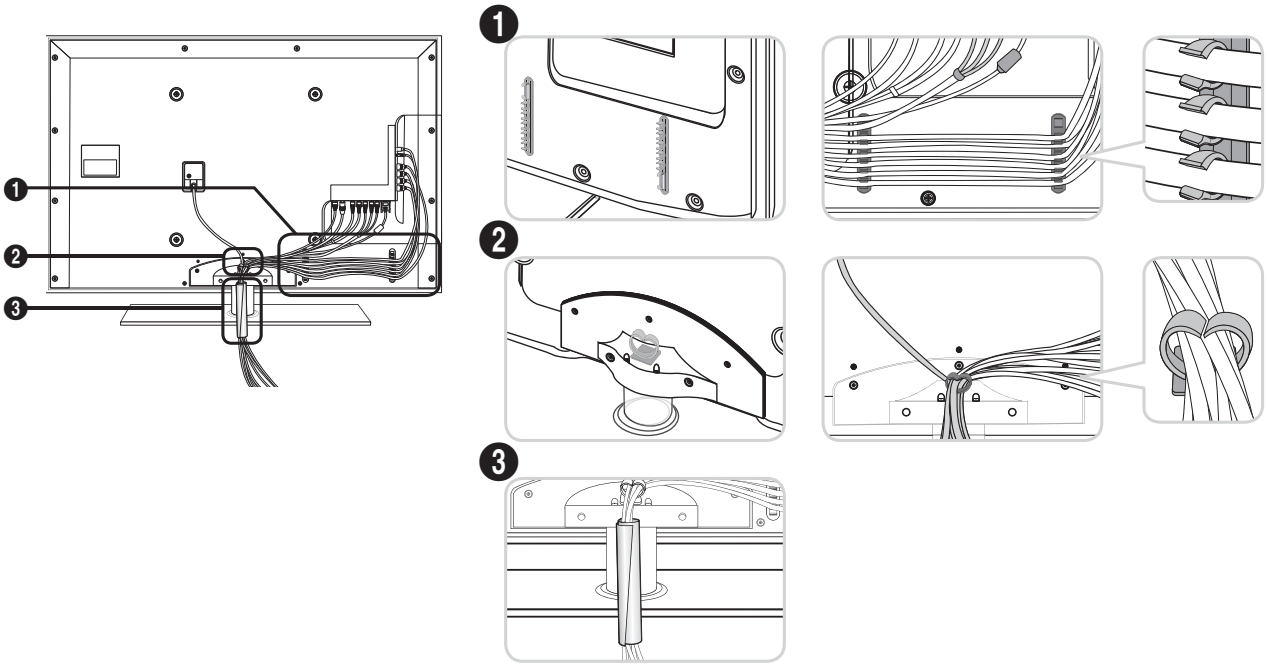
1. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am LED-Fernseher ein (❶), und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (❷).
2. Schließen Sie das Kabel für das Kensington-Schloss an (❸).
3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Tisch oder einem schweren feststehenden Objekt.



## Verlegen der Kabel

### ❑ Typ des Standfußes

✎ Verstecken Sie die Kabel im Kabelschlauch, damit Sie durch den transparenten Standfuß hindurch nicht zu sehen sind.

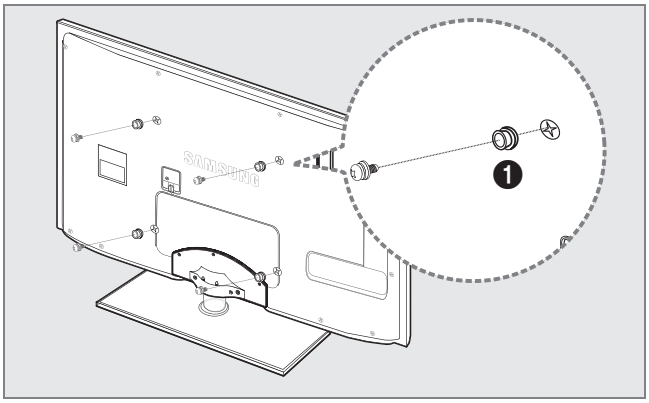



### ❑ Ausführung für Wandhalterung

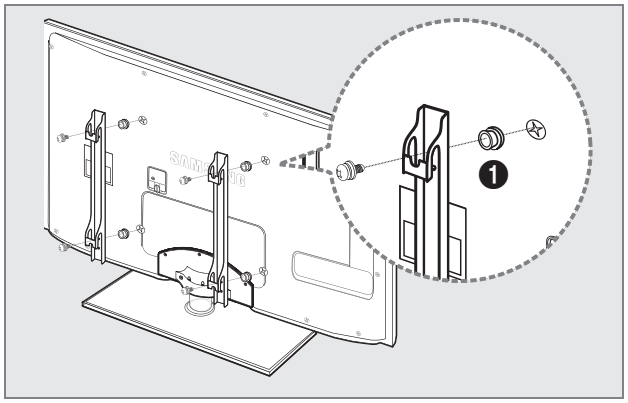
✎ Ziehen Sie beim Ordnen der Kabel nicht zu fest daran. Auf diese Weise kann es zu Beschädigungen der Geräteanschlüsse kommen.

## Vorbereiten für den Einbau der Wandhalterung

Fall A. Anbringen der SAMSUNG-Wandhalterung




Fall B. Anbringen der Wandhalterung eines anderen Unternehmens




To install a wall-mount, use the Holder-Ring ❶.

## Absichern des Einbaubereichs

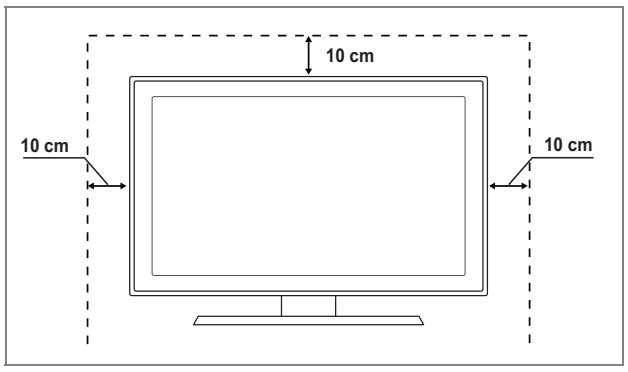
Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um ausreichende Lüftung sicherzustellen.

Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

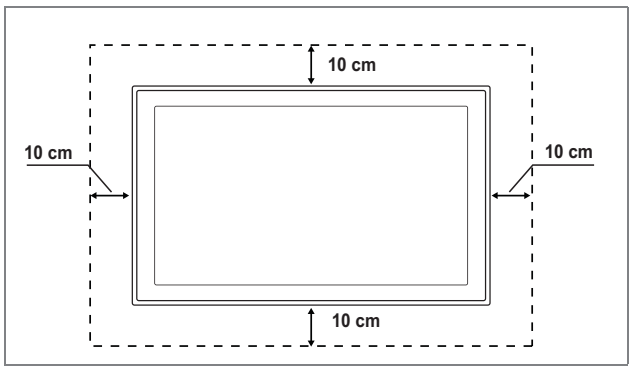
Stellen Sie das Gerät so auf, dass die in der Abbildung gezeigten Mindestabstände eingehalten werden.

- Verwenden Sie nur Teile von Samsung Electronics, wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen.
  - Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.
  - Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu einem Brand kommen, weil die Innentemperatur aufgrund schlechter Belüftung des Geräts ansteigt.
- Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

**Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß**




**Installieren des Geräts mit einer Wandhalterung**

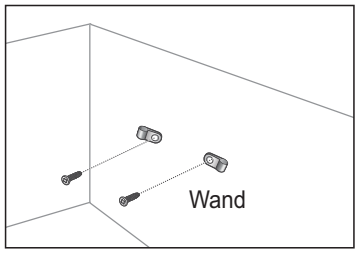



## Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

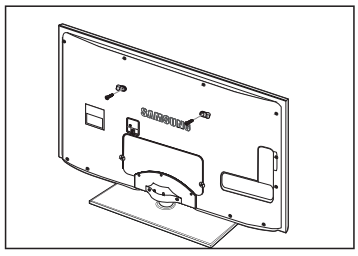
**Achtung:** Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität erreichen Sie, wenn Sie den Kippschutz installieren. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor.

**So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt:**

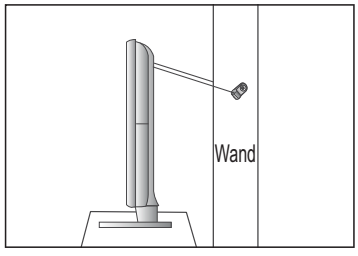
1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen und befestigen Sie sie fest an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
   - Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. einen Dübel.
   - Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.




2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Setzen Sie diese Schrauben in die Halterungen ein und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.
   - Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
   - Daten der Schrauben
   - Für LED-Fernsehgeräte von 32 – 40 Zoll: M6 X L15
   - Für LED-Fernsehgeräte von 40 – 55 Zoll : M8 X L30



3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterung am Fernsehgerät mit einem festen Band miteinander und ziehen Sie das Band dann fest.
   - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
   - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
   - Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernsehapparat bewegen.




4. Kontrollieren Sie, ob alle Anschlüsse weiterhin fest verbunden sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterung wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

## Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

| | |
|---|---|
| Kein Ton oder Bild | Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist.<br>Stellen Sie sicher, dass Sie auf der Fernbedienung die Taste gedrückt haben.<br>Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit.<br>Überprüfen Sie die Lautstärke. |
| Normales Bild, aber kein Ton | Überprüfen Sie die Lautstärke.<br>Überprüfen Sie, ob die Taste **MUTE** auf der Fernbedienung gedrückt wurde.<br>Überprüfen Sie die Einstellungen für **Lautsprecher auswählen**. |
| Der Bildschirm ist schwarz und die Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich. | Überprüfen Sie Stromversorgung und Signalkabel Ihres Computers.<br>Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus.<br>Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur. |
| Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild | Ändern Sie die Farbeinstellungen.<br>Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist. |
| Ton- und Bildstörungen | "Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Fernsehgerät verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf."<br>Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an. |
| Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton | Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Anschlüsse der Antenne.<br>Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht. |
| Fernbedienung funktioniert nicht richtig | Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus.<br>Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender).<br>Überprüfen Sie die Batteriekontakte. |
| Es wird eine Meldung angezeigt, dass das Signalkabel überprüft werden soll. | Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest mit dem Computer oder der Videoquelle verbunden ist.<br>Vergewissern Sie sich, dass der Computer bzw. die Videoquelle eingeschaltet ist. |
| Im PC-Modus wird eine Meldung angezeigt, dass dieser Modus nicht unterstützt wird. | Ermitteln Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte.<br>Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben in der Tabelle zu den Anzeigemodi. |
| Das beschädigte Bild wird in der Ecke des Bildschirms angezeigt. | Wenn für manche externe Geräte **Bildschirmanpassung** gewählt ist, erscheint in der Ecke des Bildschirms ein beschädigtes Bild. Dieses Symptom ist auf das externe Gerät und nicht auf das Fernsehgerät zurückzuführen. |
| Es wird eine Meldung angezeigt, dass alle Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt werden. | Diese erscheint, wenn Sie die **EXIT**-Taste gedrückt halten. Die Geräteeinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. |
| Sie erkennen möglicherweise kleine Partikel, wenn Sie den Rahmen um den Fernsehbildschirm herum genau betrachten. | Dies ist Teil des Produktdesigns und kein Defekt. |

Das TFT-LED-Panel enthält Unterpixel (6.220.800), wofür eine ausgefeilte Fertigungstechnologie erforderlich ist. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

## Technische Daten

| Modellname | UE32B6000 |
|---|---|
| **Bildschirmgröße**<br>(Diagonal) | 32 Zoll |
| **PC-Auflösung**<br>(Optimal) | 1920 x 1080 bei 60 Hz |
| **Ton**<br>(Ausgang) | 2 x 10 W |
| **Abmessungen (BxTxH)**<br>Gehäuse<br>Mit Fuß | 799 X 30 X 521 mm<br>799 X 255 X 580 mm |
| **Gewicht**<br>Mit Fuß | 14 kg |
| **Umgebungsbedingungen**<br>Betriebstemperatur<br>Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)<br>Lagerungstemperatur<br>Luftfeuchtigkeit (Lagerung) | 10°C bis 40°C<br>10% bis 80%, nicht kondensierend<br>-20°C bis 45°C<br>5% bis 95%, nicht kondensierend |
| **Drehbarer Fuß**<br>(Links und rechts) | -20˚ ~ 20˚ |

| Modellname | UE40B6000 | UE46B6000 |
|---|---|---|
| **Bildschirmgröße**<br>(Diagonal) | 40 Zoll | 46 Zoll |
| **PC-Auflösung**<br>(Optimal) | 1920 x 1080 bei 60 Hz | 1920 x 1080 bei 60 Hz |
| **Ton**<br>(Ausgang) | 2 x 10 W | 2 x 10 W |
| **Abmessungen (BxTxH)**<br>Gehäuse<br>Mit Fuß | 983 X 30 X 631 mm<br>983 X 255 X 688 mm | 1115 X 30 X 705 mm<br>1115 X 275 X 763 mm |
| **Gewicht**<br>Mit Fuß | 18 kg | 23 kg |
| **Umgebungsbedingungen**<br>Betriebstemperatur<br>Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)<br>Lagerungstemperatur<br>Luftfeuchtigkeit (Lagerung) | 10°C bis 40°C<br>10% bis 80%, nicht kondensierend<br>-20°C bis 45°C<br>5% bis 95%, nicht kondensierend | |
| **Drehbarer Fuß**<br>(Links und rechts) | -20˚ ~ 20˚ | |

- Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.
- Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.
- Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.